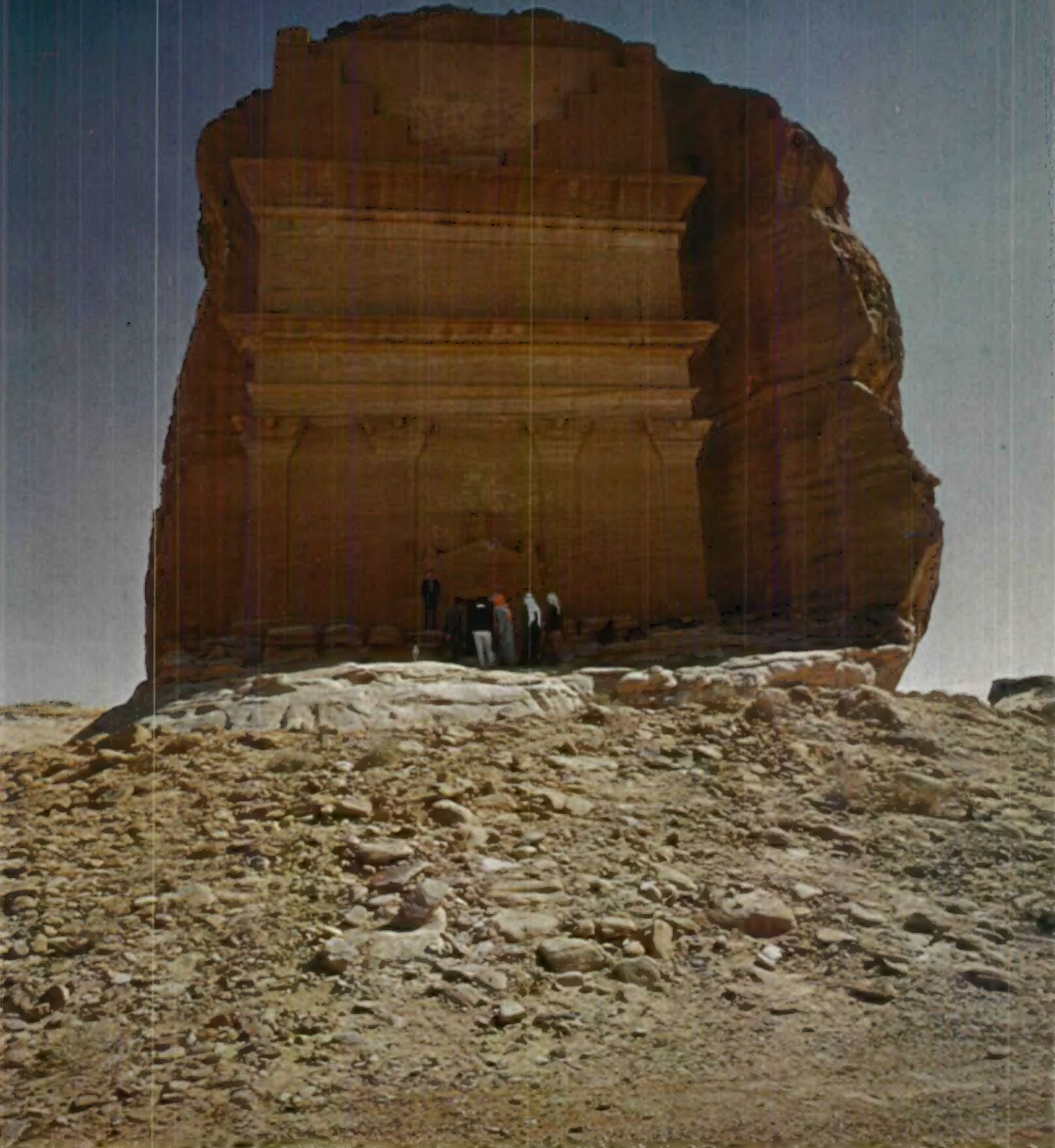


خافضة الزيت

ربيع الثاني ١٣٩١ - مايو/يونيه ١٩٧١



القصر الفردي المنحوت في الجبال من صنع الإنسان
تسريع إعجاب الزوار. مقال: «العدو» تصوير: محمد مشايخ



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قافلة الزيت

العدد الرابع المجلد التاسع عشر

تصدّر شهرتاً عن

شركة الزيت العربية الأمريكية
لموظفيها
إدارة العلاقات العامة
توزع مجاناً

محتويات العدد

آداب

- الاتجاهات الحديثة في العمل المسرحي في أوروبا د. عبد الرحمن ياغي ٣
« شكبير » والشخصية العربية عبد الرحمن صدقي ٧
ملك الشهور (قصيدة) أمين آل ناصر الدين ١٤
بين الظل والجبل (قصيدة) أحمد إبراهيم الغزاوي ٢٤
قصر الأحلام (قصة) إبراهيم المصري ٣٧
شاعرات من البادية (من حصاد الكتب) عبد العزيز الرفاعي ٤١
أخبار الكتب وكتب مهداة ٤٤

علوم

- تفجير المعرفة في عصرنا الحاضر فتحي قدورة ١١
دور الأمل في الخبرة البشرية د. زكريا إبراهيم ٣٥

استطلاعات

- تطور صناعة النقل بالشاحنات حكمت حسن ١٥
العلا ، غادة بين الأطلال ٢٥
ناقلات الزيت العملاقة (الماموث) ٤٥

لقاء مع

- عبد الكريم غلاب أبو طالب زيان ٢١

العنوان: صندوق البريد رقم ١٣٨٩
الظهران - المملكة العربية السعودية

المدير العام: مصطفى حسانان المدير المسؤول: علي حسن قناديني

رئيس التحرير: منصور مديني المحرر المساعد: عوني ابوشك

التعليق على صورة الغلاف

أحد بساتين البرتقال النضرة في
مدينة العلا . مقال « العلا » .

تصوير : أحمد متاخ

- كلما ينشر في قافلة الزيت بغراف قلام هيئة التحرير عن آراء الكتاب أنفسهم ، ولا يعتبر بالضرورة عن رأي القافلة أو عن إيجابها .
- يجوز إعادة نشر المواضيع التي تظهر في القافلة دون إذن مسبق على أن تذكر كمصدر .
- لا قبل القافلة إلا المواضيع التي لم يسبق نشرها ، وهي توشح تلقى النسخة الأصلية مطبوعة على الآلة الكاتبة ، ومُنقّحة .
- يتم تنسيق المواضيع في كل عدد وفقاً لمقتضيات فنية لا تتعلق بمكانة الكاتب أو أهمية الموضوع .
- تنقيح المقالات على النحو الذي تظهر فيه بحري عادة وفق ظروف يقتضيها نهج القافلة .
- ليس هناك جدول زمني لنشر المقالات التي سترد القافلة .

الاتجاهات الحديثة في العمل المسرحي في أوروبا

بفلم الدكتور عبد الرحمن ياغي

تمتد الجهود الفنية التي صاحبت العملية المسرحية على نطاق مكاني واسع ومجال زمني أبعد اتساعا .. ولعل عملية الاخراج أو التجربة العملية في هذا الصدد تكون أوسع العمليات الفنية تنوعا وأكثرها مدارس واتجاهات ! بل لعل مدارسها تفوق المدارس الفنية التي تنتمي لها النصوص الأدبية للمسرحيات ذاتها .. ذلك لأن المسرحية الواحدة من حيث النص كانت تتناولها أيد متعددة تنتمي الى مدارس في الاخراج مختلفة ، بل تتناولها على اختلاف الأزمنة مختلف الاتجاهات المسرحية في فن الاخراج ! .

ومن هنا كانت متابعة الذروات في هذه الجهود وفي هذه المجالات أمرا على جانب كبير من الأهمية وعلى جانب كبير من الطرافة ! . ولعل المسرح الأوروبي أن يكون قد مضى بعيدا في أعماق التاريخ حين أراد أن يتخذ لنفسه منابع ومصادر يستمد منها جداوله وأنهاره .. فلقد مضى الى القرن الخامس قبل الميلاد وإلى بلاد الاغريق وأحيا جهود « ايسكيلوس » و « سوفوكليس » و « يورپيد » ، واطلع المسرح الأوروبي على جميع الجهود الفنية التي بدأت منذ أن اعتلى منصة المسرح ثلاثة ممثلين ، ومضى يتابع تلك الجهود الى أن أصبحت المنصة تضج بحشد كبير من الممثلين .

ثم توالى الجهود المسرحية وانقضى عهد الاغريق وورث الرومان الحضارة الاغريقية ، وأحيا المسرح الأوروبي آثار « بلوتوس » الكوميدي و « تيرنس » ، واطلعوا على كتاب الشعر فوراس الروماني ، كما اطلعوا على آراء أرسطو في الشعر من قبله ! .

وتابعت العين اليقظة للمسرح الأوروبي جهود المسرح الجوال المتنقل الذي حمل معه بقايا ما استوعبه من المسرحين : الاغريقي والروماني وذلك حين دخلت أوروبا بوابة التاريخ في عصورها الوسطى ، وإذا بالنشاطات المسرحية حينذاك تجنح الى أقبية الكنائس ، وتعزل الحياة ، وتبقى كذلك فترة طويلة من الزمان ، الى أن أشرق عصر النهضة ، فدبت فيها عوامل اليقظة ! ، فقامت حينذاك في القرن الخامس عشر مدارس فنية ، كان همها بعث الفن المسرحي الكلاسيكي ، ولعلها بدأت بايطاليا ، ومنها انتقلت الى بريطانيا وظهر أعلام في فرنسا في هذه المجالات ، أمثال « كورني » و « راسين » ، و « فولتير » ، و « موليير » .. ثم انطلقت جهود شكسبير في بريطانيا ، وأخذت تنمو فيها بدور المدرسة الرومانسية التي رسخت لنفسها الجذور والأصول لتحل محل المدرسة الكلاسيكية .. وكانت أول مسرحية رومانسية في فرنسا عن « كرومويل » لفكتور هوجو .. وحدثت تحولات في التركيب الاجتماعي الأوروبي قفزت بالجهود المسرحية الى الأدوار الحديثة .. وكانت آثار « ايسن » الترويجي ، و « شو » الانجليزي و « تشيكوف » الروسي خير مجال تتحرك في نطاقه جهود المدرسة الحديثة . وامتدت العملية الفنية في الاخراج المسرحي ، فسحبت جهودها على هذه الآثار المسرحية ، وصحبت آثار « ايسكيلوس » ورفاقه ، وشكسبير ومن سبقه ولحقه ، و « برخت » ومن هيا لظهوره ومن مضى على شاكلته ، و « ميلر » وغيرهم من كبار كتاب المسرح الذين

كانت ثمراتهم مادة في أيدي كبار المخرجين ، أصحاب الاتجاهات الفنية المعاصرة ! .

هكذا ، فلم تقتصر مدارس الاخراج الحديثة على الآثار العصور .. فمنذ سنوات ليست ببعيدة قدم المسرح الأمريكي الحديث مسرحية « ليزا ستراتا » لزعيم الملهة الاغريقية « أرسطوفانيس » فلاقت من الجمهور الحديث اقبالا عجيبا ونجاحا باهرا ، وكادت تغطي على كثير من الأعمال الفنية المعاصرة في مجال الكوميديا ! .

ولقد اتسعت المدارس الفنية المسرحية وازدهرت في القرن التاسع عشر ، واتخذت مساربها في الاخراج ، وأخذت تمثل اتجاهات مختلفة .. ففي سنة ١٨٨٧ افتتح « أندريه أنطوان » المسرح الحر في باريس ، وكان واسع المعرفة عميق الثقافة ، وقد أنشأ مسرحه هذا ليخرج فيه المسرحيات بطريقة طبيعية ذات اتجاه واقعي .. وقد امتد أثره طوال القرن التاسع عشر في فرنسا .. قد انطلقت بفعل جهوده تلك النزعة الواقعية في الاخراج المسرحي ، وعن طريقه دخلت مسرحيات « إبسن » الى فرنسا وكان لمدرسته تلك أثرها في المسارح الأوروبية عامة ! وحين تعلق الناس بهذه المدرسة الجديدة لم تعد تروهم تلك الوسائل الفنية التي كانت سائدة من قبل منذ أيام لويس الرابع عشر ، حيث كان التفتيح والتكلف والمبالغة في البذخ ! .

ولقد عنيت مدرسة « أندريه أنطوان » بآثار « إبسن » و « سترندبرج » و « هويتمان » و « بريو » وغيرهم من كتاب المدرسة الواقعية ! . وكان من آثار هذه المدرسة ومسرحها الحر أن أنشأ « أوتوبرام » المسرح الحر في برلين سنة ١٨٨٩ ، كما أنشأ « غرين » المسرح المستقل في لندن سنة ١٨٩١ .. وأنشأ « دانسكو » و « ستانسلافسكي » مسرح الفنون في موسكو سنة ١٨٩٨ .

ثم أخذت تتفرع عن هذه المدرسة الطبيعية في الاخراج مدارس واتجاهات فنية كانت أشبه بردود فعل لهذه الواقعية التي كان لها تأثير كبير بل كان لها أثر صارم في بعض الأحيان .

ولقد دفعت هذه الحركة الواقعية أحد تلاميذ « أندريه أنطوان » لمقاومة تيارها الصارم فخرج « لوني بو » على أستاذه ، وأنشأ المسرح المسمى بمسرح العمل جنح فيه الى الرمزية والخيال والشاعرية ، وأخرج كثيرا من المسرحيات التي كان قد أخرجها المسرح الحر ، لكن في جو جديد تغلغل فيه الى وراء النص يستشف ما فيه من أعماق ثقافية وأحاسيس شاعرية رمزية .. وقد جذب مسرح العمل اليه جمهورا كبيرا من الباريسيين المتطلعين الى اخراج جديد لمسرحيات « إبسن » و « سترندبرج » و « شو » وسواهم ! .

وهكذا فإن الأثر الأدبي المسرحي الواحد المنتمي الى مدرسة أدبية فنية واحدة يتعرض من حيث عملية الاخراج الى مدرستين فئتين متباينتين ، ويعرض النص على نحوين مختلفين من حيث الاستيعاب والتفسير والأداء والتأثير ! .

وجهت

هدأت حدة الصراع بين المدرستين .. الواقعية والرمزية ، مدرسة الأستاذ ومدرسة التلميذ .. طلع على المسرح « جاك كويو » في أوائل القرن العشرين وأسس مدرسة في الاخراج المسرحي مستفيدا من مزاي المدرستين .. وشجعه في اتجاهه الجديد « أندريه جيد » . وحين أحس بمدى نجاح اتجاهه الفني في فرنسا وسع من نشاطه فمضى الى أمريكا في أثناء الحرب العالمية الأولى وأخرج بعض الروايات على مسرح « غارليك » في نيويورك ! وقد أشاد بجهوده الفنية في مجال الاخراج كل من « ستانسلافسكي » في روسيا ، و « كريج » في بريطانيا ، و « آيبا » في سويسرا ، و « فوخس » في ألمانيا .

ولقد جنح « كويو » الى تخليص المسرح من كل عوامل البذخ والترف الزائد والعودة به الى البساطة ، لكن في ظل تقاليد أشبه بالتقاليد الكلاسيكية التي تعتمد على التقيد بالنص المسرحي وإبرازه في أصوات الممثلين وحركاتهم لا في الزخارف والديكورات والأزياء المبالغ فيها ! . وقد امتد أثر هذه المدرسة الحديثة الى « شارل ديبلان » تلميذ « كويو » ، صاحب المسرح المحترف ، الذي يقتصر على دائرة ضيقة صغيرة حيث يعتمد الى اشاعة جو الغموض في الاخراج المسرحي والى الإيحاء بالأحاسيس الشاعرية والتصور البعيد والخيال المجنح . ومن هنا كان للموسيقى دورها في عمليات اخراجه ، وكان للرمزية شأنها لديه .. وقد امتد أثر « أندريه أنطوان » اليه من خلال أستاذه « كويو » ! .

ثم كان من تلاميذ « كويو » المبدعين ، الذين أصبحت لهم في الاخراج المسرحي مدرسة خاصة ذات سمات بارزة ، « بتوفيف » الذي أسس في باريس مسرح الفنون ، وقد تأثر هذا بأستاذه « كويو » وبالمخرج الروسي « ستانسلافسكي » . وكان يبيح للمخرج أن يفسر المسرحية بكاملها في حرية تامة . وقد قام مسرح « بتوفيف » بتقديم الكثير من الروائع المسرحية العالمية لكبار المسرحيين العالميين ، أمثال شكسبير ، وتشيكوف ، وإبسن ، وشو .. كما قدم آثار الكتاب المحدثين آنذاك من أمثال كوكتو ، وأندريه جيد ، وغيرهما .

أما التلميذ الآخر للمخرج « كويو » فهو « باتي » الذي لم يجد من الضرورة التقيد المطلق بالنص الأدبي أو عدم المساس به ، اذ كان يرى أن ليس للنص أن يتحكم بالعملية الفنية المسرحية .. ولذلك نراه قد صب كل اهتمامه على الممثل ، وجعله يتشكل بين يدي المخرج كيفما شاء الأخير .. وكأنما كان يرى أن المخرج شريك للمؤلف في الغوص على الأعماق واكتشاف الزوايا الغامضة في النص . وقد أخرج على هذا النحو مسرحية « الجريمة والعقاب » ، و « مدام بفاري » . ولم يقبل أن يكون مسرحه بسيطا عاريا كمسرح أستاذه بل استعان بالكثير من الوسائل الفنية لكي يضع الممثل في إطارها ! .

أما تلميذ « كويو » الذي جعل كل همه اخراج النص وجعل الكلام وقوته وتأثيره أهم شيء يعرضه المسرح ، ورفع من شأن الكلمة ، وأحاطها بهالة من التقدير والاكبار ، وجعلها صاحبة المكانة الأولى على خشبة المسرح ، فهو « لويس جوفيه » صاحب المسرح الكلامي اذا جاز لنا التعبير ! .

ولعل اهتمام «جوفيه» بالنص قد وثق العلاقات الطيبة بينه وبين عدد كبير من الكتاب المسرحيين ، وقد كان يعكف على النص ليفهمه . وينقل هذا التفهم بكل أحاسيسه الى الممثلين ، ومن هنا فقد كان يتغلغل الى نفس المؤلف وينفذ الى أعماق روحه ! .

وعلى هذا فالنص الأدبي للمسرحية أصبح مجرد طرف في مجموعة أطراف تتطلب الاداء التمثيلي ، حتى تتم وتستوي عملا فنيا كاملا ! . ومن هنا فقد كانت العلاقة بين الكاتب المسرحي أو صاحب النص الأدبي المسرحي وبين المشرف الخبير على عملية الاخراج علاقة ذات أخذ ورد وشد وجذب وارخاء وصد ؟ وتعرضت لمرات حينا ولمصالحات واتفاقات وتنازلات في أحيان أخرى .

ومن صور هذه العلاقة ما فعله الكاتبان المسرحيان الكبيران : «بيتس» و «اليوت» حين اشترطا من أجل الإبقاء على شكل مسرحيتهما الأدبي الجاد أحداث تغيير في المسرح نفسه . وفي أوائل القرن العشرين قال بيتس : «اني أرى أن يد الإصلاح ينبغي أن تمتد الى المسرح : في مسرحياته ، وجواره ، وأدائه ومناظره ، فليس في المسرح الحالي شيء يستطاب» .

وقال «اليوت» بعد ذلك بثلاثين قرن : «أرى أن المسرح قد وصل الى مرحلة تتطلب أحداث تغيير جذري فيه يتناول أصوله وقواعده» .

ومن صور هذه العلاقة كذلك ما أحس به المخرج المشهور «مارشال» الذي عمل مخرجا في المسارح الصغيرة ، حين رأى مجموعة من الأخطاء ترسخ في «الوست اند» حي المسارح في لندن .. ومع هذا الذي رآه وأحس به لا نجاهه بعلي من شأن المسرحية من حيث هي نص أدبي خالص . فالعملية الفنية لديه لا تعدو أن تكون تمثيلا واخراجا تجريبيين لنصوص ذات قيمة وقتية محدودة .

ومن هنا فقد نظر خبراء الاخراج نظرات مختلفة الى تلك التوجيهات والاشارات المسرحية والأوصاف التي يوردها الكتاب في ثنايا نصوص مسرحياتهم الأدبية .. وقد قبلها بعض المخرجين حين رآها تلزم اطارا عاما ولا تتدخل في التفاصيل الجزئية .. ورفضها مخرجون آخرون منهمجهم اخضاع الاخراج لأفكارهم وتصاميمهم ومثليهم ! حيث يرون أن من شأنهم وحدهم السيطرة على الاشارات والحركات والتجميع وعناصر تصميم المناظر والاضاءة وما الى ذلك من العناصر التي يعتمد عليها تأثير المسرح في الدرجة الأولى .

وكانما أخذ الكاتب المسرحي يتخلى شيئا فشيئا عن التثب بزمam الأمر فيما يتصل بالاجراج لعمله المسرحي ! وأصبح الكاتب أجنح الى المهادة حين أصبح الاداء والاجراج المسرحي هو القادر على التعبير الصحيح عن النص الأدبي وبدون هذا الاخراج لا يعدو أن يكون النص اطارا وضعيا ، كما يقولون .

وحين خضعت الآثار الأدبية لنوازع الريح والخسارة والى الأطماع التجارية والكسب ، فأثر فيها مدى الرواج واقبال الناس على العرض .

وليس من شك في أن لهذا العامل أثره الخفي والظاهر حتى لدى كتاب النص المسرحي الأدبي أنفسهم .. فقد قيل في هذا الصدد ان الكتاب المسرحيين في العصر الاليزابيثي كانوا يتمثلون ممثلين بعينهم وهم يكتبون مسرحياتهم . ويروي «نورمان مارشال» في هذا الصدد تجربة للمخرج المشهور ..

«تيرنس جراي» .. في عيد المسرح في «كمبردج» حين عرض مسرحية «تاجر البندقية» لشكسبير ، وكانت قد راجت وألح الناس على مشاهدتها وتكرر طلب عرضها لأسباب خاصة في حينها .. وكان «جراي» يرى أنها مبعث ملل له وللاذكياء من الجمهور .. ولكنه مضطر ازاء الالحاح الى اعادة عرضها .. ولقد عصفت «جراي» بكل احترام للنص الأدبي ، كما ورد في مخطوطة شكسبير ، وعمد الى اخراج المسرحية دون أن يحاول قط اخفاء الملل الذي أصابه من جرائها .. فما الذي فعله جراي ؟ .

كانت طريقته في تحاشي الملل هي أنه اعترف على رؤوس الأشهاد وفي صراحة تامة بملله .. فحين مضت البظلة في حديث طويل عن طبيعة الرحمة والشفقة جعل «جراي» المحكمة تنغمس بكامل هيئتها في نوبات من السأمة الكثيرة والثأوب التعيس وجعل الحديث يتردد في رثابة مملّة ، كما لو كانت الممثلة تعيده للمرة الألف ! وكأنما أباح «جراي» لنفسه أن يشارك شكسبير في توجيه المسرحية . وبهذا ضمن «جراي» أن يكون عرضه باعنا على التسلية لدى الجمهور الحديث أكثر بكثير مما لو التزم الاخراج بصورة يحافظ فيها على احترام مخطوطة شكسبير ونصه الدقيق ! . من أجل هذه المواقف المتفاوتة نشأت مدارس للاخراج الفني ذات سمات ومميزات خاصة ثارت على كثير من الأوضاع التقليدية ! .

ولعل «جوردون كريج» أن يكون من أشد الناثرين في عملية الاخراج المسرحي في بداية القرن العشرين حين أحس أن الجماهير التي تتوافد على صالات العرض انما تنشد التأمل والتفكير والرؤية المتعمقة لا الاستمتاع بالمسرحية أو مجرد الترفيه عن النفس . ومن أجل ذلك كان لا بد من مل كل فسحة فراغ بحيث تغذي هذه الرؤية وتمدها بتشكيلات تملأ على المشاهد نفسه وحسه وفكره ! ومن أجل ذلك كانت حملة «كريج» على من سبقه من طليعة المخرجين وعلى الممثلين والاداريين ومديري المسارح . وقد رأى أن تعدد الاختصاصات في المسرح يفسد على المخرج وحدة العمل الفني .. ومن هنا كانت حملته الكبرى على التفنيت والتمزيق والتجزئة في المسرح البريطاني والمسارح الأوروبية في زمانه ! ويعزو «كريج» السر في تخلف الفن المسرحي الأوروبي حينذاك الى فقدان المتخصص الفني الواسع الثقافة ، بحيث يعلم سر الأزياء في عصر من العصور ، ويعلم سر الألحان التي يتطلبها مشهد معين ، ويعلم سر الضوء ودرجاته والألوان ومدى تأثيرها وامتدادها وأبعادها على خشبة المسرح ، ويعلم كيف يقدر التكاليف في الديكور والمناظر المطلوبة ..

عرض للعلاقة بين هذا المخرج الخبير وبين كاتب النص المسرحي الأدبي حدد للمؤلف الكاتب حدودا ينبغي ألا يبعد في تجاوزها وجعل اطارها تأليف النص المسرحي وتوضيح الحوار من خلال النص والكشف عن زمن الأحداث ومكانها وإيراد بعض الاشارات المبينة

لنوع المكان وشكله وطقسه مثلا .. وهي اشارات يهتدي بها المخرج ويستند اليها في تمثله للجو الفني والاطار الذي سيخرج فيه المسرحية حتى لا يفسد الجو الذي يناسب اللغة وحركة الاحساس والجمال العام !
ومن هنا فان المغالاة في التوجيهات والاشارات والتنبيهات التي يوردها المؤلف في ثنايا النص المسرحي فيما بين قوسين انما تشكل اعتداء صريحا على وظيفة المخرج المسرحي وفكره ورأيه ورويته . على حد رأي « كريج » .
وهي أشبه بعمل المخرج حين يعتمد الى اقحام نص من عنده في الحوار ، أو حين يعتمد الى حذف جوانب من الحوار .. فكما أن الاقحام أو الحذف لا يرضي المؤلف بحال ، فكذلك اقحام المؤلف لهذه الاشارات والاسراف فيها اعتداء على حق المخرج ! .

وهو يرى أن الاضافات التي يوردها المؤلف انما هي للقارىء المسرحي لا للمشاهد .. ومن هنا فان « كريج » يرى أن هذه الاشارات الكثيرة التي تطفح بها نسخ مسرحيات شكسبير والتي أقحمها الشارحون والناشرون تسيء كثيرا لفن الاخراج ! ولقد ارتبطت شخصية « كريج » الفنية ارتباطا وثيقا بشخصية « هملت » التي كانت أحب الشخصيات الى قلبه ونفسه .. ومن هنا كان تمثيله لدور « هملت » مرتبطا ارتباطا وثيقا بحياته في جميع الأدوار .

وقد طوّف « كريج » معظم البلاد حاملا معه هذه البذور الفنية في الاخراج الى معظم مدن أوروبا الكبيرة منها والصغيرة . فأثمرت وأنت أكلها في مدرسته الجديدة في الاخراج .. وفي حملته على الأشكال الواقعية والطبيعية واهتمامه بالايحاء الذي يصرف النظارة عن الانشغال بالتفاصيل مستعبدا من الرومانسية في التعبير عن أفكاره ومنفعلا بكل الوسائل الآلية الحديثة ، كالاضاءة المسرحية وغيرها . وجاعلا الممثل جزءا لا يفصل عن فن العرض المسرحي شأنه في ذلك شأن الاضاءة والديكور والملابس والأثاث . وقد كان اهتمامه بملء الفراغ فوق خشبة المسرح باعثا له على الاهتمام بقيمة الألوان .

من أجل ذلك كله رأينا مدارس في أوروبا تزعمها طليعة من المخرجين كان لهم دورهم الفني الكبير .. فكان هناك « كريج » في انكلترا .. و « أدولف ايبا » في سويسرا .. و « ماكس رابنهاتر » في ألمانيا .. و « ستانسلافسكي » في روسيا .. و « جان فيلار » و « جان لوي بارو » في فرنسا .

من شك في أن هذه المدارس الفنية كانت تتأثر وتتوثر ببعضها في بعض .. فحين أرسى « ستانسلافسكي » قواعد مدرسته الجديدة ، كان قد تأثر بكثيرين من رجال المسرح العالمي .. وبالتالي امتدت تيارات مدرسته الفنية حين رسخت أصولها الى كل بلدان العالم في النهضة الحديثة للمسرح . وهكذا فقد قفز « ستانسلافسكي » بالمخرج المسرحي الى الخطوط الأمامية في العملية المسرحية ، وجعله يمسك بزمام المسرحية والمسرح والمشهدين .. واذا (بالمخرج المفكر) يغدو شعار العمل المسرحي الناجح ، ويقول : « ان فن الاخراج يبدأ عندما يعبر المخرج عن مضمون المسرحية ويكون مترجما أميناً لأفكارها .. ففن المسرح أثبت

في كل وقت أنه فن جماعات .. هكذا ولد ، وهكذا سيظل دائما .. حيث ترتبط أفكار المؤلف ومواهبه مع أفكار الممثل ومواهبه لذلك وجب على المخرج أن يكون دائم اليقظة عند فحصه للشخصيات التي أوردتها المؤلف ومطابقتها وهل هي شخصيات درامية أم لا ؟ .. »

هذا . وقد كان هدف المسرح الجديد الواقعي هو الحياة التي تحمل هموم المشاهد خاصة .. من أجل هذا كان للمسرح الواقعي أن يعيش مع الناس بأحاسيسهم .. وينبغي على المخرج أن يحس بأن العصر يوقف المشاهد ويبعث فيه الوعي كي يملأه بالأفكار .. أما أشكال العرض والوقفات والأوضاع المثيرة أو اللافنة والزركشة الصارخة والألغاز والغموض المثير والخدع المحيرة فلم تعد هي التي تحدد مدى جودة العمل المسرحي .. انما الذي يحدد ذلك هو الأمانة والقدرة على نقل الأفكار التي تتفق وأفكار المؤلف ومدى تمثيل المخرج لهذه الأفكار ومدى تأثيرها في سلوكه وتصرفاته ومدى جدارة مضمونها ! .

ويمتد أثر هذه المدرسة ويتشعب في المسارح المختلفة وتتحدد فيها بدقة العلاقات المختلفة بين المخرج والكاتب المسرحي والممثل والمشاهد ! .

المدرسة الفرنسية في فن الاخراج فقد أتبع لها في القرن العشرين العلم من أعلام المسرح ينتقل بها الى قمم جديدة كمثل القمة التي ارتقى اليها « كريج » في بريطانيا ، وستانسلافسكي في روسيا .. وهذا العلم هو « جان لوي بارو » الذي يبدو أنه قد تأثر كثيرا بطريقة « كريج » .. فهو يخضع للفكرة التي تتكون لديه بعد أن يعكف على قراءة النص المسرحي .. ويولي عنايته لكل النوازع والتأثيرات الفنية والسيكولوجية التي يجدها في خدمة النص . بيد أنه لم يتأثر بالمدرسة الطبيعية في الفن ، بل انصرف عنها بعيدا .. ولعله كان من أبرز تلاميذ « جاك كوبو » ، ولا سيما حين قام بدور هملت الذي كان متعلقا به الى حد بعيد ! وحين رسخت قدمه في فن الاخراج على منصة مسرح « الأوديون » ، ظهرت سمات التجديد على فنه الذي تميز بالموضوعية الفنية الواضحة في خط سيره منذ البداية .. وقد تحكم في الوسائل الفنية للاداء المسرحي وأخضعها للمضمون العميق الذي يشتمل عليه النص بحيث يبرز هذا المضمون واضحا للممثل والمشاهد .. واهتم « بارو » بالحركات الصامتة التي يتجلى فيها عمق النظريات الفلسفية والفكرية التي تنكشف له في تفهمه وتعمقه للنص المسرحي ! ومن هنا فقد كان موضع اعجاب وتقدير عند أستاذه : « ديبلان » و « كوبو » لما قدمه لهما من أبعاد جديدة للعمل المسرحي ! .

وهكذا فلم يكن النص المسرحي عنده جوهر العمل الفني . بل كان واحدا من مجموعة مكونات تجتمع كلها وتتفاعل وتتعاون على اخراج العمل للجُمهور في صورة وحدة متماسكة مؤثرة ! ..

هذه المدارس الثلاث .. البريطانية .. والروسية .. والفرنسية .. بجهودها الواسعة في خدمة العمل المسرحي وتطويره .. كان لها أبعادها وآثارها الفعالة في خدمة النهضة المسرحية . كما كان لها أثرها البعيد في تطوير المدارس والاتجاهات الفنية التي قامت حول الآثار المسرحية ! ■

«شكسبير»

والشخصية العربية

بقلم الاستاذ عبدالرحمن صدقي



المقدمة

من الأحكام العالمية الأدبية ، المتفق عليها بالاجماع بين المؤرخين الثقافات لسلاسل الأدب الأوروبية ، ان قعم الأدب العالمي في بلاد الغرب عبر الأحقاب التاريخية ، يمثلها في العصور الوسطى الشاعر الايطالي «دانتى» ، وفي عصر النهضة الذي ازدهر في القرن السادس عشر الشاعر الانجليزي «شكسبير» ، وفي التاريخ الحديث الذي بدأ في أواخر القرن الثامن عشر الشاعر الألماني «جوته» .

وكان من الطبيعي أن يكون لكل واحد من هؤلاء موقفه الذي تتمثل فيه بطبيعة الحال روح عصره، وهي من أعظم الأحداث شأنًا من الناحيتين

الروحية والعمرانية ، بعد سقوط الامبراطورية الرومانية . وغني عن البيان ، أن المقصود بهذا الحدث هو دون سواء ، ظهور الاسلام خاتم الأديان ، واستقرار الشخصية العربية ، وانتشار الحضارة الاسلامية .

أما الشاعر الايطالي ، فهو — كما هو معلوم — صاحب تلك الملحمة الشعرية التي سمح فيها لخياله أن يتمثل الجحيم — كما فعل شاعرنا أبو العلاء المعري — متوغلا في دركات جهنم الى أسفل سافلين ، واصفا لأهوالها دركا دركا ، معدّدا ما يلقاه فيها أهل الضلال على أيدي الزبانية ، من ألوان العذاب والنكال . فاذا انتهى بالشاعر المطاف ، ارتقى من هذه الهاوية الى الأعراف ، القائمة بين الجحيم والنعيم . حيث

يقوم المظهر . وأخيرا يسبح خيال الشاعر الى السماء ، متأثرا بما ترجم في عصره الى اللغة اللاتينية من قصة الاسراء الاسلامية ، دون ما اشارة الى القصة الاسلامية على لسانه أو على ألسنة الشارحين ، حتى كشفت عن ذلك أخيرا دراسات الباحثين المتخصصين من علماء الأدب المقارن المحدثين .

أما في التاريخ الحديث ، وعلى وجه التحديد في أواخر القرن الثامن عشر وأوائل التاسع عشر . فقد عني الشاعر الألماني «جوته» بالأدب العربي في الجاهلية كما تناول بالتجلة والاحترام القرآن الشريف ، وأورد منه بعض الآيات من قبيل الشواهد والمختارات ، كما تغنى بالاسلام في منظومته البديعة التي أسماها «الشيد المحمدي» ،

فضلا عن محاولته المسرحية لظهور جوانب العظمة في شخصية «محمد» النبي العربي عليه الصلاة والسلام .

ونعود أخيرا وليس آخرا ، الى عصر النهضة الأوروبية في القرن السادس عشر ، حيث ازدهر المسرح الانجليزي وظهر على سائر المسارح تفوقه وسبقه ، لنذكر ثالث الثلاثة وواسطة العقد «شكسبير» . فاننا واجدون هنا ، بين مسرحيات رائد المسرح العالمي ، مسرحية كبرى من بدائع فنه وروائع آياته ، أدار موضوعها على من أسماه «عطيل» القائد العربي في «فنيسيا»

«Othello, the moor of Venice» ولم تكن «فنيسيا» بالقطر المجهول عند العرب ، بل كانت للعرب معها علاقات تجارية وسياسية ، واسمها عندنا حتى اليوم «البندقية» ، وهي واقعة — كما هو معروف — في الشمال الشرقي من شبه الجزيرة الإيطالية .

وفي هذه المسرحية الشعرية ، تناول شكسبير للمرة الأولى والأخيرة «الشخصية العربية» بالتصوير والتحليل ، مستعينا على هذه المحاولة الجريئة القوية ، بكل ما أوتي من عبقرية .

«عُطِيل» و«دِيدْمُونَة»

ذهب شاعر فرنسا «فكتور هيجو» الى آخر ما شاء له مذهبه الرومانتيكي في اصطناع الخيال الوهمي ، حين وصف لنا في كتاب له عن «وليم شكسبير» ، كيف نشأت العلاقة بين «عطيل» العربي ذي الشعر الأسود والبشرة السمراء ، و«ديدمونة» حسناء البندقية الذهبية الشعر ، البيضاء ، فقال :

«من ذا يكون عطيل ؟ انه الليل ذو الطلعة العظيمة المهيبة . وهذا الليل بالصبح مقيم .. الغسق يعشق الفلق ..

فهنا ، ما أسهل الغيرة !

ان عطيل رجل عظيم القدر ، جليل الشأن ، تعلق هامته على هام الرجال جميعا ، في ركابه الشجاعة ، والمعارك ، والأبواق . والرايات ، والشهرة والمجد ، وأشعة عشرين نصرا .

عطيل هذا ملوّه النجوم المنيرة ، وهو مع ذلك أسمر .

هذا البطل ، من فعل الغيرة ، سرعان ما صار وحشا . هذا الليل سرعان ما صار رمز الموت . والى جانب عطيل ، الذي هو الليل ، نرى «اياجو» الذي هو الشر .

ان الليل هو ليل الأرض ، أما الشر فهو ليل النفس .

ما أحلك سواد الخيانة والكذب .

ان من تجري في عروقه الخيانة ، كمن يجري في عروقه الحبر يدلا من الدم .

هذا الوصف كتبه «فكتور هيجو» نثرا رائعا ، ولكنه — مع متعته — لا يفسر لنا الا شيئا واحدا من جملة أشياء ، وذلك الشيء هو :

التجاذب — أحيانا — بين الازدصاد .

أما الشيخ ، والد الصبية الشقراء «ديدمونة» ، وهو الوجيه «برانسو» عضو مجلس الشيوخ في البندقية ، فيحتج في غضبه الشديد بتفسير آخر لهذا السر ، تفسير آخر لا يعدل عنه : انه السحر ، ولا شيء غيره .

ولنستمع الى الوجيه «برانسو» ، يواجه عطيل ، وقد ذهب في طلبه ليلا ، بهذا الاتهام الشنيع :

برانسو : أنت أيها السارق الشقي ، لقد والله سحرتها ، واني لأستشهد بكل من له مسكة في العقل ، على انك لا محالة أوقعتها في عقال السحر ، ولولا ذلك ما كانت فتاة بتلك الرقة وذلك الجمال ، فتاة منعمة كل النعيم ، فتاة ظلت معرضة عن الزواج الى حد عدم الرضى بأغنى وأجمل شبابنا ، فاذا هي تتعرض لسخرية الناس جميعا بخروجها عن وصاية أبيها والتجائها اليك . أليس واضحا وضوح النهار انك استخدمت الرقى للتأثير على نفسها الغريبة ، واستعنت بالعقاقير للاستحواذ على محاسنها النضيرة ؟

وعلى خلاف هذين التفسيرين ، كان تفسير شكسبير . فالواقع ان النبيلة الحسنة «ديدمونة» التي كانت أجمل فتيات البندقية وأنصعهن يياضا ، كانت — على عكس ما ذهب اليه شاعر فرنسا «فكتور هيجو» — لا تلقي بالا الى سواد لون القائد العربي عطيل ، حتى نجاري الشاعر الفرنسي على زعمه ، أن ما كان من التجاذب بين الاثنين ، كان قائما على التضاد بين اللونين .

والواقع أيضا ان القائد العربي الذي عشق «ديدمونة» الصبية الشقراء التي تصغره سنا الى حد كبير ، وتختلف عنه لونا الى حد كبير ، برىء كل البراءة مما اتهمه به والدها ، من انه استعان على استهواء الصبية بالتعاونيد والرقى والعقاقير .

ويكفيها في نقض التفسيرين ، سيان ما قاله الناقد «فكتور هيجو» أو احتج به الوالد «برانسو» ، أن نرجع الى ما حكاها عطيل في حضرة الوالد الحافظ نفسه ، فهو وحده الواقع الحقيقي الذي يؤيده التاريخ ، وخاصة تاريخ تلك الفترة ، كما يؤيده أكثر شواهد الدراسات النفسية العميقة الحقة .

عطيل : «سادتي ، سأقص عليكم — ان أذنتم — بكلمات موجزة صريحة ، غير منمقة ولا مزينة ، تاريخ غرامي ، ذاكرة لكم العقاقير والطلاسم التي استخدمتها لاغراء كريمة الوجيه ، حتى تعلموا مبلغ ما في تلك التهمة من الصحة . لقد كان أبوها يحبني ، فكان كثيرا ما يدعوني ، فيسألني أن أقص عليه ترجمة حياتي مفصلة سنة سنة ، وبيان المكافحات والمحاصرات التي شاهدها وتعيد ما أحرزته من الانتصارات . فكنت أجيبه الى طلبه حتى لم تبق في حياتي كبيرة ولا صغيرة الا حدثته بها ، وذلك منذ نعومة أظفاري الى اليوم الذي كنت أجالسه فيه . فمما وصفته له من الطوارئ العجيبة والفواجع المبكية التي لقبتها برا وبحرا ، من مثل ما جرى لي في بعض الأيام ، وقد أوشكت أن أقتل في ثلثة في أسوار الحصار ، لولا لطف من الله تداركني وأنا من القتل على قيد شعرة .. ومن استشاري يوما لعدو قبيح باعني بيع الرقيق ، ثم شراني رقبتي .. وغير ذلك من ضروب الغرائب التي صادفتها في أيامي ، وكان في خلال حكايتي عن تلك المواقع ، يدخل في كلامي تصوير مغاور فسيحة ، وصحاري قاحلة ، ومحاجر غائرة كالحة ، وصخور وجبال تشمخ بقمها الى عنان السموات . كل هذه الأعراض كانت تمر تباعا في أقوالي ، ناهيك بمشاهداتي لأقوام غربيي الأشكال والصفات . وكانت ديدمونة تسمع هذه الأقاصيص بشغف ..

وقبل أن يمضي عطيل في رواية سيرته الى النهاية ، نود الاستشهاد بتاريخ العصر الذي كانت تحياه أشخاص المسرحية — وهو عصر النهضة الأوروبية . فلقد كانت تسود المجتمع في ذلك العصر روح المغامرة الجامحة ، لا في الحروب

وحدها ، بل في الكشف المحفوفة بالمخاطر والمهلك ، سواء في مجاهل الآفاق النائية عبر البحار العاتية الى النصف الآخر من الكرة الأرضية ، أو جوب القفار الموحشة الشاسعة واختراق الغابات المتشابكة المتكاثفة في القارة المظلمة الأفريقية ، وما حمله الرحالة الأذكياء وما نقله بعض رجالهم البسطاء عن هذه الأقطار البعيدة من الأخبار العجيبة التي تجمع بين الحقائق والخرافات ، من الظواهر الواقعية والأوهام الخيالية ، وبالجملة كل أنواع المبالغات ، من محاسن ساحرة ، وأهوال مرعبة ، مما كان له لا محالة قوة التأثير في نفوس فتيان وفتيات هذا المجتمع . ولا شك ان نفوس الفتيات كانت أسرع وأعمق تأثرا ، بحكم بعدهن عن ممارسة تلك الحياة ، مع رقة احسامهن وسبحات خيالن ، وذلك على قدر ما أوتيت تلك النفوس من الاستعدادات للتأثر السريع العميق .

ولقد كانت حسناء البندقية « ديدمونة » من هذا القبيل ، كما مر بنا من أقوال عطيل . ونحن واجدون فيما يلي من تمة أقوالها ما هو أوضح : **عطيل :** « ولما كانت بعض مشاغل البيت تضطر ديدمونة بين آن وآخر للقيام ، فانها كانت اذا انصرفت لها ، قضتها بأسرع ما تستطيع وعادت تشرب حديثي بأذن ظمأى . فلما لمحت ذلك التأثير منها ، استدرجتها ذات يوم في ساعة مناسبة ، لسألي أن أقص عليها بالتام سير رحلاتي التي كانت قد سمعت منها نتفا ، ولم تتمكن من متابعتها . فأعدت عليها السيرة كما أرادت ، فكنت أراها غير مرة تبكي رحمة لشبابي مما أصابني فيه من الأرزاء الأليمة . وعندما ختمت قصتي كافأني عليها بتنهيدات . ولقد قالت في بعض ما قالت ، انها كانت تود لو خلقها الله رجلا على هذا المثال . ثم كاشفتني بأنه اذا كان لي صديق يحبها . فحسبي أن أعلمه كيف يعيد على مسامعها ترجمة حياتي ، لترضى به قرينا . هذه العبارة جرأتني ، فبحث لها بما في ضميري . وعلمت منها انها أحبتي بسبب الأخطار التي خضتها ، وشعرت من نفسي انني أحببتها لما تبينت من شفقتها علي ورقتها لي . ذلك أيها السادة . هو الفن الوحيد الذي توسلت به اليها . »

من هذا البيان على لسان الزوج العربي الافريقي ، نعلم علم اليقين ، أن الجسد لم يكن له شأن في غرام « ديدمونة » بالقائد العربي . أو بعبارة أوضح ، ان دافع الرغبة عند النساء لم يكن هو الذي اجتذبا اليه ، بل كان جاذبها اليه هو تقديرها لصفاته البطولية . وليس هذا بغريب عند هذه النبيلة في مثل سنها الغريبة ، وخاصة في القصر الذي كانت فيه أمثال هذه الفضائل خليقة بأن تكون زينة الرجال ويمزتهم على غيرهم ، وخاصة عند النساء — من أمثال ديدمونة — المطبوعات على العفة وسمو الخيال .

مثل هذا الحب من شأنه الدوام . لولا أن شاء سوء الطالع ، أن تعرض هذا الحب الذي كان ثمرة الاختيار الحر ، الى ما تعرض له من حيث لا يحتسب العاشقان — عطيل وديدمونة — على يد صديق الأسرة الذي كان أول المطلعين على الموعد المضروب سرا لاتمام الزواج ، فشرع قبل اتمامه وبعد اتمامه ينصب الأحاييل المتقنة المحكمة حتى أحال ما كان فيه العاشقان من نعيم ، الى ما هو أشد ابلاما من العذاب في أسفل درك الجحيم . ومن ذا يكون هذا الصديق ، الا « اياجو ابن البندقية » الذي أبدع شكبير في تصويره ليقوم بدور « الخيث الشرير » .

وصف شكبير لرجل الطيبة ، ورجل الحق

من مطالب التأليف للمشرح على وجه الخصوص ، القدرة على تحديد المعالم وإبرازها عند رسم كل شخصيات المسرحية ، حتى يجيء تبيانها في السمات الخلقية واضحا في الأذهان ، وضوح تباينها في الثياب من حيث الزي والألوان والشيات تبعا للأقاليم والمهن والطبقات في الحياة .

ومن المعروف المشهور ، ان هذه المقدرة على اظهار الفروق بين الشخصيات ، تعد في المقدمة من الملكات التي امتاز بها شكبير على غيره من المؤلفين المسرحيين . ولعل هذه المقدرة أظهر ما تكون عند شكبير في مسرحية « عطيل » بالذات ، بسبب هذا التباين البارز ، بين شخصيتي « اياجو » البندقي و« عطيل » العربي . فالشخصيتان من فرط التباين على طرفي نقبض .

ومن الشواهد عندنا على الروح العالمية الانسانية التي يمتاز بها شكبير في عمقها وشمولها ، انه كان في مسرحية « عطيل » ذاتها أعرق بكثير .

من أن يعتمد — كالكثيرين غيره — على لون الجلد ، في تصويره لذين النقيضين : رجل الطيبة والنبيل ورجل المكر السيئ والحقده . وذلك انه لم يخص برذيلة الحقده الرجل الملون كما جرت العادة ، بل جعلها من نصيب الرجل الأبيض « اياجو » البندقي ، في حين استقل الرجل العربي « عطيل » بالقدر الأوفر من الفضائل النفسية الطبيعية التي احتفظ ، وسط مفاصد المدنية ، بها في نقاوتها الأصلية الأولى .

ولا شك ان الذي جعل قوة تصورهما وتصويرهما ، أشد وطأة وأبعد ايغالا في التأثير على النفوس ، ذلك التماسك الثابت المتطرد في اقامة كيان كل منهما في اطار نوعه ، وتلك المتابعة في دعم سمات كل منهما ومميزاته في اطار معالمة ، وذلك طوال سياق المسرحية منذ ارتفاع الستار عن بلاد البندقية في جمالها وأبهة سلطانها ، ومظاهرها غناها الرائعة ، حتى نزول الستار على الخاتمة الغرامية الفاجعة .

والشاعر الانجليزي — كما قلنا — لم ينكر ، وهو يصور « عطيل » ، فضائل الشخصية العربية . فعطيل في المقام الأول نبيل الفطرة ، شريف الطبع ، عزيز النفس ، عالي الهمة . وهو في ميادين الحروب ، ينهض بأعبائها ويخوض أهوالها ، ولا يبخل بالدم وبذل النفس الغالية في سوقها ، حتى وان تكن الحرب لنجدة الغير ، حفاظا منه للعهد وما بذله من الوعد ، فضلا عن حرصه على شرفه الحربي من الهوان اذا حل به الانهزام ، وإيثاره الموت الزوأم على ضياع الجاه الشخصي وسقوط الكرامة ، بخلاف ما في الانتصار وإحراز أكالييل الغار من الرفعة وزيادة الاعتبار . ثم ، هو في لقاء صورته وصدق طويته وسلامة نيته ، يحسن الظن بالناس ويخلد اليهم بنقته . كما انه حي الوجدان ، ألوف عطف . في نفسه سخاء وسماحة وأريحية .

وكذلك أخيرا ، وليس آخرها ، ذلك الدم العربي الحار الذي يجري في عروقه كسائر العرب ، والذي يصير أحر وأخطر ما يكون عند الاشتعال ، اذا هو استثير من ناحية شعوره بالملاس بكرامته او الافتيات على حقه فعندها ، لا حائل من المصلحة ، ولا رادع من احتمالات الندم أو دواعي الرحمة ، يحول ويردع . بل يندفع العربي دون أن يلوي على شيء ، وهو على وعي تام بما يركب من المخاطر وما يتعرض له من الخوف ، وخاصة اذا كان الدافع هو الغيرة على العرض ..

لقد وضع « شكسبير » على لسان « أياجو » الشرير ، - في المشهد الثالث من الفصل الثالث من « مأساة عطيل » مقطوعة من الأبيات لا تنسجم مع طبيعة هذه النفس الشريرة ، لما تنطوي عليه لأصحاب الفكر من المعنى الرفيع ، وما لها من النفوس الكريمة من الوقع العميق ، حتى سارت بعدها مسير الشمس في الأفاق ، وأصبحت من مضارب الأمثال في الحكمة ، ومن جوامع الكلم في الأخلاق ، سواء في لغتها الأصلية ، أو مترجمة الى سائر اللغات . وهذه هي مترجمة عن الانجليزية الى اللغة العربية بقلم الأستاذ العقاد أرى الذكر للانسان أنفس جوهر

نصان به أعراضه ومناقبه وما سارقي من يسرق المال ، أنني أرى المال من يظفر به فهو صاحبه تقلب في الأيدي ، فقبلك كاسب حواه ، وقد يحويه بعدك كاسبه ولكن من يسلب من المرء عرضه

فذلك في شرع الحقيقة سالبه هذا هو المعنى الرفيع العميق ، الذي لم يكن يردده ، « أياجو » على مسامع « عطيل » لولا غرض في نفسه خسيس ، هو التهويل على عطيل نفسيا لتهيئة نفسه للشك الذي قدح شرارته في صدره العريض الجياش ، ثم هو بسبيل اذكاء هذه الشرارة - شرارة الشك - بالوقود في أثر الوقود من الحكايات الملفقة والأخبار المزيفة حتى تندلع نار الغيرة العمياء مجنونة هوجاء ، لاعتقاده أن قائده العربي مصاب وأمثاله من العرب بجنون الغيرة ، فحسبه كلمة وشاية ليخرج من فوره عن طوره ، فإذا هو كالمجنون ناثرا لا يبقى على شيء من حوله الا حطمه ، ولا يلز أحدًا في طريقه الا قضى عليه ، وان يكن أحب الأحياء الى نفسه ، وان يكن نفسه .

ولكن « أياجو » البندقي على فرط ذكائه وفطنته ، لم يعرف من قائده العربي الا ظاهر غضبه وحده . ولو تعدى أياجو الظاهر الى ما وراءه لما أعياه أن يلمس في عطيل عنصر التعقل حقيقة طبيعية حتى في نغمته ، كما يدل على ذلك تعقيبه على تلميحات أياجو على تصرفات زوجته ابتغاء اثارته :

عطيل : أنا لا تستفز غيرتي بأن يقال أن امرأتي جميلة ، وأنها تشتهي أطياب الطعام ، وتحب مجالسة الأنام ، وأنها تسترسل

معهم في الكلام طليقة النفس واللسان ، وأنها تحسن الغناء واللعب والرقص .. فانه حيثما كان الشرف ، تصوير كل هذه التصرفات شريفة .. ثم أنني ان كنت عاطلا من محاسن الجمال ، فلست أتوجس أدنى خشية أو شك من تلك الناحية ، لأنها كانت لها عينان مبصرتان حين اختارنتي .. لا ، يا أياجو ، ما أنا بمرتاب حتى أرى . وإذا ارتبت ، فلا بد من الأدلة ، فإذا صحت عندي تلك الأدلة ، فيومئذ يكون الوداع الأخير للحب والغيرة معا .

وعلى الرغم من نبل ذلك التحدي ، لم يعدم أياجو في ذكائه اللماح ، ان قام بحركة التفاف سريعة ردت عطيل - بعد أن تخفف بعض الشيء من شكه - الى موقف الشك الذي كان فيه ، بل أشد أسرا وأضيق خنقا وأحر جعرا ، لدى سماعه أياجو يقول في صوت خفيض : **أياجو :** يسرني أن أستمع الى عزمك هذا ، لأنه يتيح لي الفرصة الآن للمزيد من الصراحة في اظهار صداقتي ومبلغ ولائي لك . ولما كان الوقت لم يحن بعد لتقديم الأدلة ، فأرغب جيدا ما يكون من الموقف بين امرأتك و « كاسيو » ، ولا تكن غيورا ولا مبالغا في الثقة . فاني لا أحب أن تصبح نفسك النبيلة ضحية سماحتها . وأنا عليم بالاخلاق في بلادي .

عطيل : أصبح ما تقول ؟ **أياجو :** أما غشت امرأتك أباهما حين زواجهما بك ؟ وذلك بعد أن استطاعت وهي في نضرة الصبا ، أن تخفي عن الشيخ ما بها ؟ أما كانت تظهر التحاشي لنظراتك ، وهي أشد ما تكون اشتها لك ؟

عطيل : بلى ، هذا حق . **أياجو :** مولاي أرى ما قلته قد بلبل خاطرك ؟ **عطيل :** بعض الشيء .. بل ، أنا على يقين من عفة « ديدمونة » . **أياجو :** أطال الله بقاءها وهي كما تعتقد ، وأطال بقاءك على اعتقادك . **عطيل :** ومع ذلك ، فالطبيعة قد تغوي ، وتضل السبيل .

أياجو : هذا هو محور الموضوع .. ولكي أكون أكثر صراحة معك ، أقول : ان امرأة ترفض من تقدم لها من الخطاب

العديدين ، وهم من أبناء وطنها ومن لونها ومقامها ، على حين كان الطبيعي قبولهم .. هذه المرأة لا بد أن تكون امرأة غير مترتبة ، وأن تكون من طبيعة ذات ميول غير طبيعية .. ولكن ، سامحني ، فما أذكر ذلك لأخصها به . انما أخشى ما أخشاه ، ان تراجع مثل هذه المرأة نفسها ، فتقابل بينك وبين أبناء وطنها ، مقابلة تتصرف على أثرها تصرفا قد يترتب عليه ندمها .

عطيل : استودعك ، وإذا لاحظت شيئا آخر ، زدني به علما . والآن ، دعني . ولولا أن أياجو اللعين ، قد آتاه شكسبير قدرة الشيطان الماكر نفسه ، فتنبه الى أنه لم يعد ليجدي مع تلك القطرة العربية السليمة النبيلة سوق الكلام المثير وحده ، فهو منذ الساعة يعتاده - بما أوتي من سعة الحيلة وبراعة التدبير - الى تهيئة المشاهد العارضة أو الملفقة التي يمكن التمويه بها عليه لاثبات ما يراد اثباته ، بحيث تتوالى واحدة بعد الأخرى على عينيه بسرعة فائقة ، في سلسلة متصلة الحلقات متلاحقة لا تترك بينها ثغرة أو فسحة من الوقت يظهر من خلالها أنها زائفة ..

ولولا أن « أياجو » قد آتاه شكسبير ، نابعة الكتاب الانجليز ، قدرة الشيطان الماكر نفسه ، لما استطاع أن يثير انفعال عطيل من البدايات الصغرى الى تلك الذروة القصوى ، بهذه السرعة المتصاعدة ، على الرغم مما قام في نفس عطيل من عوائق الصراع بين الحب والبغض ، بين العطف والنفور ، بين الغيرة والشعور بوخسز الضمير ، بين ما في الطبيعة البشرية من عناصر القوة وعناصر الضعف ، بين تسامي الفكر المحض ولواعج الألم المحض . وأخيرا امتزاج هذه المتناقضات في ذلك العباب العميق الزاخر من الانفعالات التي زادها التضارب والاعتلاج قوة لا نظير لها ، للاندفاع الى الهاوية التي أرادها للبطل العربي ، من كان يسميه حتى آخر لحظة « الصديق الزيه » .

وحسبنا الآن أن نورد مجمل وصف شكسبير للبطل العربي بعد أن عرض في مسرحيته ما للبطل وما عليه ، وذلك بإيراد الكلمة التي جاءت في ختام المسرحية ، على لسان « كاسيو » أحد أشخاصها وكان المتهم الأول عند عطيل حتى أصدر عليه الحكم بالموت . قال : « لقد كان رجلا كبير القلب »

فجر المعرفة في عصرنا الحاضر

بقلم الأستاذ فحي قدورة

عصرنا الذي نعيش فيه عصر تطور تفجر فيه المعرفة بسرعة عظيمة ، لم نلبث أن نستخدم في تطبيقات علمية كثيرة مذهلة كان الناس قبل سنوات قليلة يعتبرونها من ضرب الخيال . فهذا التقدم العلمي الرائع الذي شهدته الإنسانية خلال الخمسين سنة الأخيرة يفوق التقدم الذي أحرزته الإنسانية منذ بدء التاريخ حتى مطلع القرن العشرين ، على حد قول العلماء . ففي حقل السرعة وقطع المسافات مثلاً ظل تقدم الإنسان شيئاً لا يذكر حتى عام ١٨٣٠م ، عندما بدأ يستعمل الآلة البخارية في القطارات . ثم اخترع السيارة . فالطائرة ، فالسواير الفضائية التي بلغت سرعتها نحو ٤٠ ألف كيلومتر في الساعة .

فماذا يا ترى سبب هذه الانطلاقة الرائعة في تقدم العلوم النظرية والتطبيقية في عصرنا هذا ؟ كان « أرسطو » ، تلميذ أفلاطون ، من أبرز المفكرين والعلماء في القرن الرابع قبل الميلاد . وقد قام آنذاك بمجهود كبير . فبوّب الأشياء وشرحها في موسوعة كبيرة ، واعتبر التراب والماء والهواء والنار عناصر المادة الرئيسية في هذا الكون . وكان اذا ما سئل عن سبب سقوط حجر الى أسفل ، وسبب تصاعد شرر النار الى أعلى . يجيب بأن الحجر يسقط ليرجع الى أصله التراب . أما الشرر فيصعد الى أصله النار . وأصبحت موسوعته مرجعاً أساسياً لكل مستفسر ، وزاد من اعتماد الناس على هذه الموسوعة تبني الكنيسة لها ، فأصبح من الصعب مخالفتها ، وأقفل باب البحث والتجربة . وقد بقيت آراء أرسطو سائدة حتى القرون الوسطى ، حين ظهر العلماء العرب . فقد نوّه الفيلسوف العربي « ابن رشد » ، وغيره من العلماء المسلمين ، بأهمية البحوث والتجارب العلمية ، وقد اقتبس هذا عنهم وطبقه فيما بعد بعض علماء الغرب أمثال : « روجر بيكون » ، و « ديكارت » . لا شك أن الفكرة العلمية المبينة على التجارب العلمية تشكل الأساس الرئيسي الذي اعتمد عليه العلم الحديث في تحقيق هذا التقدم الكبير .

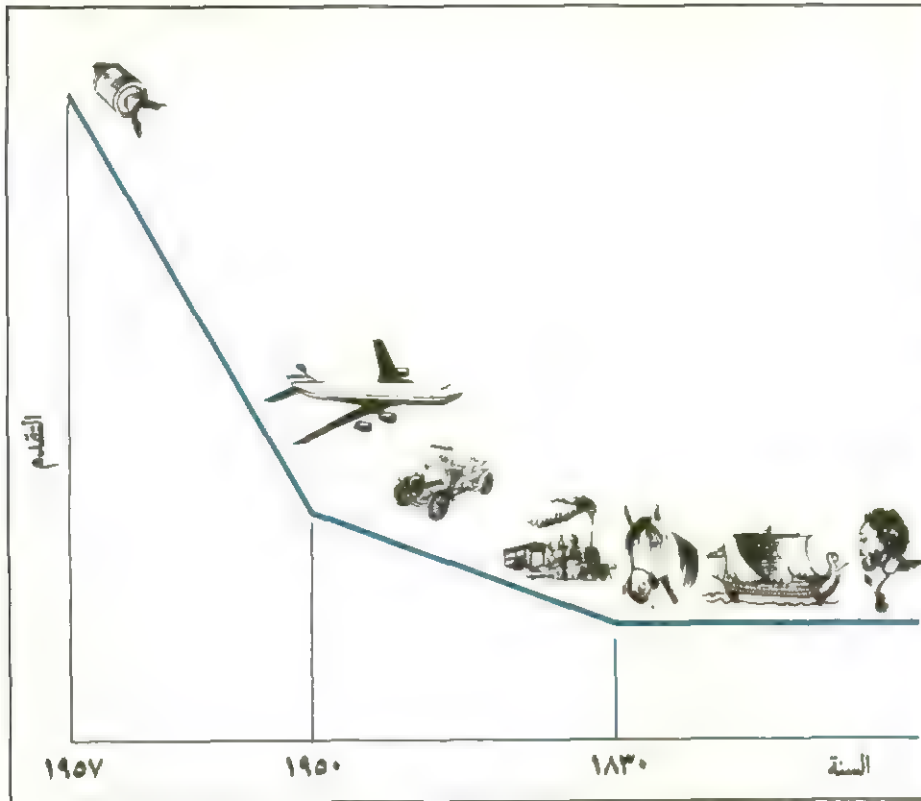
وقد تطلب اكتشاف هذه الطريقة ظهور عدد من العاقرة والنايفين .. وإن كان تطبيقها لا يتطلب في الواقع عبقرية أو نبوغاً ، ولكن عدد العاملين في المختبرات حتى القرن العشرين كان قليلاً ، كما أن توفر الأجهزة والأدوات فيها كان نزرًا ، والاتفاق على التنقيب العلمي كان شحيحاً ، مما جعل تأثير العلم في المجتمع آنذاك محدوداً . ثم ما لبث أن تغير الوضع واتسعت رقعة البحث العلمي ، وأخذت الابتكارات والاكتشافات تترى . فخلال الحرب العالمية الأولى طوّر العلماء الطائرة كأداة فعالة في القتال ، واخترعوا الدبابة . وأخذت الحكومات تتلمس ما يستطيع العلم تقديمه من اختراعات تساعد على النصر . فوجدت أعداداً متزايدة من العلماء خلال الحرب العالمية الثانية للعمل في التنقيب العلمي الحربي . فكان من أثر ذلك أن ظهرت مخترعات جديدة وأجهزة علمية دقيقة أثبتت فعاليتها وملاءمتها لشتى ظروف القتال . غير أن العلماء لم يقصروا ابتكاراتهم العلمية هذه على الحرب والقتال فحسب ، بل طبقوها أيضاً في أغراض السلم التي تعود على المجتمع الإنساني بالنفع العميم . وبالإضافة الى ذلك ، شرعوا في ادخال مواد حديثة . كاللدائن . تتميز بخواص وصفات لا تتوافر في المواد الطبيعية العادية ، كما وفروا للمجتمع أجهزة وأدوات حديثة لا حصر لها يسرت للإنسان انجاز أعماله اليومية ووفرت له الكثير من وسائل المتعة والتعليم والترفيه البريء .

وليس أدل على تطور العلم واتساع رقعته في القرن الحالي من ازدياد عدد العلماء العاملين في هذا الحقل من ١٥ ألف عالم في عام ١٨٦٩ الى نحو ٤٠٠ ألف عالم في عام ١٩٥٤ . ولو اعتبرنا جميع المختصين بالعلوم والذين يعملون في حقول التعليم والصناعة والدوائر الحكومية لارتفع العدد الى نحو مليوني شخص . ومن ناحية أخرى فقد ارتفعت النفقات التي تصرف على العلوم خلال تلك المدة من نحو مليون دولار الى أكثر من خمسة بلايين دولار سنوياً . غير أن أبحاث الفضاء ، وما يشملها

من صواريخ وأقمار اصطناعية ومحطات فضاء وأجهزة إلكترونية وأبحاث ودراسات ، قد أدت الى رفع هذه المصاريف والنفقات الى آلاف الملايين . ففي عام ١٩٦٥ على سبيل المثال ، خصصت الولايات المتحدة الأمريكية مبلغ ٢١ بليوناً من الدولارات لتطوير أبحاث الفضاء . وبالإضافة الى ذلك ، فإن التوزيع الجغرافي لمراكز الأبحاث العلمية قد طرأ عليه تغير واضح خلال النصف الأول من هذا القرن ، ففي نهاية القرن المنصرم كان معظم الأبحاث العلمية محصوراً في ألمانيا وبريطانيا وفرنسا . وبحلول الخمسينات من القرن الحالي أصبحت هذه المراكز العلمية . على الرغم من تطورها وتوسعها . ثانوية بالنسبة الى مراكز الأبحاث العلمية الجديدة الضخمة في أمريكا وروسيا . كذلك تقدمت بعض الدول الآسيوية في هذا المضمار العلمي كاليابان والهند والصين التي أخذت تسهم فيه اسهاماً ملحوظاً وتشارك في كثير من الأبحاث والدراسات العلمية .

والظاهرة الثانية التي تميز بها القرن العشرون هي الافادة من حوافز تقدم المعرفة النظرية والاكتشافات العلمية وتسخيرها في تطبيقات عملية نافعة كأجهزة الرادار والتلفزيون وانتاج اللدائن والخيوط الاصطناعية والفيتامينات ، والمضادات الحيوية ، واستخدام الأقمار الاصطناعية في الاتصالات اللاسلكية ، وبث البرامج التلفزيونية ، وتزويد محطات الأرصاد الجوية بمعلومات وافية عن الأحوال الجوية . بالإضافة الى استخدام الذرة في الأغراض السلمية .

وليس التطبيقات السالفة الذكر الا أمثلة قليلة لتوضيح مبدأ إمكانية استخدام العلوم الطبيعية في التغلب على مشاكل الحياة العملية . فالعالم « آينشتاين » مثلاً ، صاحب نظرية النسبية ، استنبط معادله المعروفة التي تقوم على أن الكتلة المادية (ك) غرامات مثلاً هي في الواقع طاقة متبورة قدرها $K \times \text{مربع سرعة الضوء}$ بالبرجمات ، وهذه طاقة هائلة لو أمكن اطلاقها من عقابها دفعة واحدة . وبدأ العلماء التجريبيون



وتستخدم في الأقمار الاصطناعية بطاريات تحتوي على صفائح من عنصر « السيزيوم » ، فعندما تسقط أشعة الشمس على تلك الصفائح تنطلق منها الكترونات مكونة بذلك تيارا كهربائيا يشغل بدوره الأجهزة التابعة لتلك الأقمار . وهذا النوع من البطاريات رخيص التكاليف ولا يحتاج الى تعبئة . وهناك بطاريات تنتج الطاقة عن اتخاذ غازي الأكسجين والهيدروجين اللذين يتولدان نتيجة امرار تيار كهربائي في حامض الكبريتيك المخفف .

ومن ناحية أخرى ، شهد القرن العشرين الكثير من الأبحاث التي تهدف الى تخليص الانسان من الأعمال الروتينية الرتيبة . وفي سبيل ذلك ابتكرت الأجهزة الألكترونية العديدة التي استعملت في كثير من مجالات الحياة ومناجها . وهناك العقول الألكترونية التي أخذت تستعمل في مجالات الزراعة والصناعة على نطاق واسع ، وقريبا سيأتي اليوم الذي تستعمل فيه بجانب أستاذ المدرسة في تلقين التلاميذ المعلومات بسرعة تناسب مع امكانيات كل منهم بصورة فردية . ولنتنقل الآن الى المشكلة العالمية التي أثارها « توماس مالثوس » في عام 1798 ، وهي « مشكلة تزايد السكان والغذاء » . فالانتاج الزراعي يتناسب طرديا مع المساحات المزروعة ، على فرض عدم زيادة الفعالية ، فهو يتزايد حسب

الطاقة وتنبعث بصورة تدريجية مكبوحة يمكن الاستفادة منها عمليا . وهذا ليس بالأمر السهل ، اذ أن ذرات الهيدروجين لا يمكن أن تلتحم الا تحت ضغط كبير وعلى درجة حرارة عالية جدا تصل الى ملايين الدرجات . وفي سبيل ذلك لجأ العلماء الى أبحاث وتجارب مخبرية مكنتهم من توليد درجة حرارة عالية تزيد على المليون درجة في حيز من البروتونات (وهي ذرات هيدروجين انسلخت عنها الكترونات) وذلك بامرار تيار كهربائي كبير فيها . ومنعوا البروتونات الساخنة من مس جدار الأنبوب الحاوي لها بأن سلطوا عليها مجالا مغناطيسيا قويا أبعداها عن الجدار وضغطها عند محور الأنبوب الدائري . ولكن ذلك كله حدث خلال فترة قصيرة جدا من الزمن تقاس بجزء من مليون جزء من الثانية .

أن العلماء ماضون حاليا في تجاربهم هذه ليحصلوا على درجات حرارة أعلى ولفترات أطول . وثمة مصدر آخر للطاقة تجري الأبحاث على تطويره هو أشعة الشمس الساقطة على سطح الأرض . فهذه الأشعة في حد ذاتها تشكل طاقة وفيرة يمكن استعمالها في البلدان المشمس في أغراض مختلفة . فبواسطة مرايا مقعرة كبيرة يمكن تجميع أشعة الشمس وتسليطها على خزانات كبيرة للماء ، فيغلي الماء ويستخدم البخار الناتج لتوليد الكهرباء مثلا .

أبحاثهم لاطلاق هذه الطاقة الهائلة وتحقق لهم النجاح ، فأوجدوا بذلك مصدرا جديدا للطاقة . وكذلك عرف العلماء نظريا قوانين الحركة والجاذبية ، وحسبوا السرعة التي يجب أن تطلق بها القذائف والصواريخ لتدور في مدار معين حول الأرض أو لتفلت من جاذبية الأرض وتصل الى القمر وتحط على سطحه وتكرر راجعة ، أو تستمر في سيرها نحو كوكبي الزهرة والمريخ . هذا بالإضافة الى الانجازات الهائلة التي حققها العلماء في مختلف فروع المعرفة النظرية والتطبيقية ، حتى أن المرء ليختار في اختيار الاسم المميز ليطلقه على عصرنا هذا . فهل نسميه عصر الطاقة النووية ؟ أم نسميه عصر الصواريخ وارتباد الفضاء ؟ أم عصر الأدمغة الألكترونية ؟ أم سنسميه قريبا عصر التطور البيولوجي ، اذ أن من المنتظر أن تزداد معرفة الانسان بالخلايا الحية ازديادا كبيرا خلال النصف الثاني من هذا القرن ؟ أما في النصف الأول منه فقد حدث تقدم ملحوظ في حقلي الفيزياء والكيمياء أدى الى نتائج مهمة سيكون لها أثرها الواضح في المجتمع الانساني ، كالتوصل الى مصادر جديدة للطاقة ، والتخلص من الأعمال الروتينية بواسطة الألكترونيات . وتوفير المزيد من الغذاء والماء العذب واللباس لسكان الأرض ، وارتباد الفضاء بواسطة الصواريخ .

ولا شك أن الانسان في مدينته الحديثة بحاجة الى مصادر للطاقة كافية لإدارة دواليب مصانعه وتشغيل وسائل النقل المختلفة وتأمين وسائل الراحة في البيت والمكتب . ولتطور الصناعي الذي ظهر في القرن الثامن عشر ، وظهور الآلة البخارية فالآلة الغازية . فالآلة النافورية فيما بعد ، كل هذه مكنت الانسان من انجاز أعمال تقوم على القوة والجهد . وهذه الآلات المذكورة تستعمل الزيت والفحم كطاقة وقودية لتشغيلها . وبالإضافة الى الزيت والفحم لقد استطاع الانسان السيطرة على الطاقة المتولدة من تفجير الذرة وكبحها واستعمالها في انتاج الكهرباء وتسيير الغواصات . وبعد تفجير الذرة توصل العلماء الى توليد طاقة تفجيرية هائلة ، وذلك بأن هبأوا الظروف الملائمة ليجعلوا ذرات الهيدروجين الخفيفة تلتحم بعضها ببعض مكونة ذرات أثقل هي ذرات الهيليوم ، فيتولد عنها طاقة كبيرة . وبمثل هذه الطريقة تنتج طاقة الشمس والنجوم . وان ما يحاول العلماء التوصل اليه الآن هو البحث عن طريقة عملية لانتاج هذه الطاقة في المختبر وكبحها بحيث لا يحدث انفجار كبير دفعة واحدة ، وانما تتولد

ما يسميه العلماء الرياضيون «متسلسلة حسابية» في حين أن عدد سكان العالم يتزايد حسب «متسلسلة هندسية»، والتزايد الهندسي أكبر من التزايد الحسابي. وقد ساعد العلم الحديث، بمكافحته الفعالة للأمراض، على تزايد عدد سكان العالم بمعدل لم يعرف له التاريخ مثيلاً من قبل. فسكان العالم كانوا في سنة ١٩٥٠ نحو ٣٠٠٠ مليون نسمة. وعلى معدل الزيادة الحالي ينتظر أن يرتفع هذا التعداد إلى أكثر من ٦٠٠٠ مليون نسمة في عام ٢٠٠٠، وفي عام ٢٠٥٠ يصبح عدد سكان العالم أكثر من ١٢٠٠٠ مليون، ولن تمضي بضعة مئات من السنين إلا وتصبح الأرض اليابسة مكتظة بالسكان.

إن نحو ١٠ في المائة من مساحة اليابسة مستغل حالياً في الزراعة، و ١٧ في المائة تشكل مراعي للمواشي، و ٢٨ في المائة غابات، أما المساحة الباقية من اليابسة فتشمل الصحاري والمستنقعات والجبال والأراضي البور غير الصالحة للزراعة. ولجابهة هذه المشكلة الخطيرة لا بد أولاً من زيادة معدل الانتاج للدونم الواحد من الأرض، وذلك عن طريق استعمال أنواع محسنة من البذور واستخدام الأسمدة والمبيدات الحشرية، ومكافحة أمراض الماشية، وثانياً من استصلاح الأراضي غير المستغلة وتحويل الصحاري إلى أراض زراعية بتوفير الماء ووسائل الري لها.

كثيراً من الصحاري الشاسعة قريبة من مياه البحار والمحيطات، غير أن ملوحة هذه المياه تحول دون استخدامها في ري هذه المساحات الصحراوية الشاسعة وأحالتها إلى أراض زراعية منتجة. فالعلماء توصلوا إلى طرق متعددة لتحلية مياه البحر، وبفضل جهود العلماء أصبح بالإمكان توليد الكهرباء بالطاقة الذرية، كما أصبح بالإمكان استخدام الحرارة الناتجة عن هذه الطاقة في غلي الماء وتوليد البخار اللازم لتشغيل المولدات. ويمكن تكثيف البخار وتحويله إلى ماء صالح للري. والأبحاث جارية الآن لتطوير هذه الطريقة الحيوية الكفيلة بتحويل الكثير من المساحات الصحراوية إلى أراض منتجة. وقد أقامت المملكة العربية السعودية معملًا لتحلية مياه البحر في جدة، بالإضافة إلى معمل آخر يجري العمل على إنشائه في المنطقة الشرقية من المملكة.

هذا ويتطلع العلماء اليوم إلى استغلال ثروات البحار والمحيطات وأحالتها إلى مصادر غذائية جديدة تكفي لسد حاجة السكان من الطعام. كما

يعمد العلماء إلى انتاج أغذية اصطناعية غنية بالبروتين من البترول والغاز الطبيعي، وبذلك يغدو من الممكن التغلب على مشكلة زيادة السكان وتوفير الغذاء والماء لهم.

ولنتقل الآن إلى التقدم البيولوجي الذي أحرزه الإنسان خلال النصف الثاني من هذا القرن. لقد تقدم الطب والجراحة تقدماً ملحوظاً، فأصبح بالإمكان استبدال بعض الأعضاء المعتلة في جسم الإنسان بأعضاء أخرى سليمة من جسم آخر أو بمواد يصنعها الإنسان. فعلى سبيل المثال، أمكن بواسطة عمليات جراحية إعادة البصر إلى كثير من الأشخاص كانوا على قاب قوسين أو أدنى من العمى. كما لجأ أطباء الجراحة إلى استعمال أنابيب خاصة من اللدائن لتحل محل الأجزاء المعتلة من الأمعاء والقضبة الهوائية. كما ثبت في القلب صمامات اصطناعية أو طبيعية مأخوذة من قلوب بعض الحيوانات لتنظيم نبضاته، وزرعت كلى سليمة في الجسم لتحل محل كلى معتلة بالإضافة إلى نقل القلوب والرئات وزرعها في جسم الإنسان. غير أن الصعوبة التي يواجهها العلم في هذا المجال هي في مقاومة الجسم لها وعدم تقبلها أحياناً. وذلك لأن الجسم يفرز مواد مضادة تهاجم العضو الغريب وتقضي عليه.

تقدمت صناعة الأدوية والعقاقير الطبية الفعالة، فبعد أن كانت هذه العقاقير تحضر نتيجة للتجارب فقط، أصبح العلماء يهندسون جزيئات الأدوية التركيبية بحيث تبدو للجراثيم والميكروبات وكأنها أجزاء طبيعية من خلايا الجسم فتقبل عليها لتتغذى عليها وتموت.

ومن الأمراض المستعصية التي يجري عليها الآن أبحاث كثيرة لفهم طبيعتها مرض السرطان الخبيث. ويؤكد العلماء أن العلاج الناجع لهذا المرض الخبيث يكمن في زيادة تفهمهم للخلية الحية. ومن الأبحاث التي يقوم بها العلماء على الخلية هي أن «الجينات - Genes» في الخلية تتكون من جزيئات معقدة من مادة حمضية تسمى «ديوكسي ريبونوكليك - Deoxy Ribonucleic Acid» وأن كل جزيء من هذه الجزيئات يتكون من عشرات الألوف من ذرات عناصر الهيدروجين والنيوتروجين والأكسجين والكربون والفسفور، وأن نسبة كل من هذه العناصر وكيفية ترتيب الذرات في الجزيء بالإضافة إلى كيفية ترتيب الجزيئات في الجين، كل ذلك يقرر رسالة الوراثة التي يحملها الجين.

وإن تغيير وضع ذرة واحدة من تلك الذرات قد يغير تلك الرسالة تغيراً كاملاً.

وقد تمكن العلماء من تغيير الجينات عملياً في عدد من الكائنات الحية - مثل ذبابة الفواكه - بتعريضها للأشعة السينية «أشعة اكس» أو للإشعاعات الصادرة عن بعض المواد المشعة ذاتياً. ونتيجة لتلك الإشعاعات يتغير كل النسل، ويكون التغير في بعض الأحيان أساسياً، فقد يصبح النسل بدون شعر بالمرءة أو بشعر كثيف، وقد يصبح عدد الأرجل أكثر أو أقل، وقد يحدث تغير في شكل الجسم. وهذه التغيرات تسمى «تحولات - Mutations» وأغلبها قتال للنسل الجديد. وقد اختبرت ذبابة الفواكه لهذه التجارب لأنها تتوالد وتنمو بسرعة، ولأن إجراء التجارب عليها عملية سهلة. وبسبب تأثير الإشعاعات على الخلايا فإن العلماء حذروا من زيادة الإشعاعات الناتجة عن تفجير الذرة عند حد معين في جو الأرض، كما أنهم حذروا من استعمال الأشعة السينية على الجسم أكثر مما يجب.

هذا، وقد تمكن العلماء مؤخرًا من تركيب جزيء المادة الحمضية «الديوكسي ريبونوكليك» في المختبر، وهم يأملون في استخدامها في المستقبل لتصحيح بعض النقائص الوراثية في جينات الخلايا، وذلك باعطائها المواد الضرورية واطلاقها في الجسم لتزود الجينات بما ينقصها من هذه المواد. وبهذه الطريقة ربما يتغلب الطب على كثير من الأمراض الوراثية المستعصية، وابتعاد العلاجات الناجمة لها.

وقد أخذ العلماء يفهمون كنه عملية التعلم والذاكرة فهما يزداد بالأبحاث والتجارب. وأصبح من المسلم به أننا في الواقع لا ننسى شيئاً. فكل شيء سبق لك أن تعلمته أو قمت به يخزن في دماغك، على الرغم من أنك قد لا تستطيع في هذه اللحظة سرد تفاصيل ما قمت به في يوم معين من سنة معينة. ويمكن استخلاص المعلومات المخزنة في الدماغ بطريقة التحريض الكهربائي. وهذه الحقيقة ترتب عليها إمكانيات هائلة في تطوير عملية التعلم. فإذا نجح العلماء في التوصل إلى طريقة عملية لخزن المعلومات في الدماغ أثناء النوم فإن حشو الأدمغة أثناء النهار يصبح مضيقاً لوقت ثمين.

وهكذا فإن التطور السريع في الأبحاث العلمية المتسقة قد وضع في يد الإنسان قوى هائلة هي في ازدياد مطرد يوماً عن يوم.

مَلِكُ الشَّهْرِ هُور

للمنفور له الأمير أمين آل ناصر الدين

ملك الشهور تحية وسلام
أقبلت تبسم والشهور عواصم
وبرزت مختالا يحفك فيلق
صمداته قضب الأراك عواصلا
وليه من الأثاث خضر مضارب
الأرض توشك فيك من حيلاتها
وتكاد تشي عطفها راد الضحى
ولصدر كل بنانة مطلولة
وكانما فرش الصعيد نمارقا
والدوح ملتف الفصون كأنما
عشق النسيم الملد من أغصانه
والماء تحببه لفرط صفائه
متلائي بين النيمات كأنه
وإذا استجسم بحيث تنفحه الصبا
وإذا تموجت المروج تخاضعا
يعلموه ملتصع السراب ظهيرة
تبدو الطبيعة فيك وهي كأنها
تنوزع الايقاظ فيك مرة
نظرت إليك الشمس نظرة واسق
فتنتتها بالحن حتى أوثكت
وتكاد تنفك المجسرة ماها
أيار لقد ذكرتني عهدا مضى
أيام أجمع بردتي على فتى
عهد أحن اليه متاعا كما
وتجد بي ذكره في جنح الدجى
لاح المشيب بلمتني متلاثما
عظمة يدل المرء معناها على
ما كنت أعلم قبل أن ذهب الصبي
ولقد جفا طبعي القريض كأنما
أدعو قوافيه فتنفجر مثلما
لا شعر الا ماجسلا أبكاهه
فاذا نظمت فإن ذاك تعلية
وإذا دعيت اليه قلت لمن دعيا

ان الملوك على الوردى لكرام
لله أنست وثغرك البمام
ملأت كتائبه الفضاء طمام
ومن السنابل الرماة سهام
حمر الشقائق بينها أعلام
أن تقتدي وسهوها آكام
طربا كما هز الرداح غرام
من وردها الدفر الأريج وسام
فسي نجها الاتقان والأحكام
نصبت من الديباج ثم خيام
فهبوبه عند الأصيل هيام
لقد ذاب فيه البدر وهو تمام
سيف تهتك غمده صمام
أبصرت ما لسم يخن فيه كلام
بحرا لطامي الموج فيه صدام
فكانما فوق المياه صرام
نشوى وما غير الشعاع صدام
مل' القلوب ويهنا النجوم
ما أن له الا اللقاء مرام
أن لا تير فلا يكون قتام
أن من بالسقياء عليك غمام
والعيش غص والحياة جمام
بسمت له الأيام والأعوام
باتت تحن الى الهديل حمام
فالهد حل والرقاد حرام
فكانه فجر عسلاه طلام
أن الحياة وإن تطلل أحلام
بهنائه ان المنسى أوهمام
بين الشبيبة والقريض ذمام
نفسرت لدى قناصها الآرام
طرب الشباب وزفها الاطام
لم يرض عنها الطرس والأقلام
ذهب الصبي فملى القريض سلام

أحلق سيارات هـ الكونورث هـ الضخمة التي
تستخدمها أرامكو لنقل الوقود والماء والمداد
الى مخيمات التنقيب عن الزيت عبر
الصحراء ، وتبدو هنا أثناء استراحة
عابرة وسط الرمال ..

تصوير :
عبد اللطيف يوسف



تطور صنعة النقل بالسيارات

لقد اعتمدت التجارة على النقل البحري والبحري بشكل رئيسي . وكثيرا ما كانت تلتقي وسائل النقل البري والبحري في المرفئ المنتشرة على شواطئ البحار . ولكن لم تكن تجمع بينها أية صلات أو روابط .

يبد أن النظرة الى النقل بالسيارات قد تغيرت هذه الأيام . وخصوصا فيما يتعلق بالنقل بين قارة أوروبا والجزر المجاورة لها . فقد أصبح بالامكان أن تعبر سيارات النقل البحار بواسطة « معديات » يتزايد عددها باستمرار ، مما يوفر الوقت والجهد اللازمين لتخليص البضائع فسي مرافئ النقل البحري . هذا بالإضافة الى الأنفاق التي يمكن أن تحفر تحت قيعان البحار لتسهيل مرور سيارات النقل عبرها . وقد تطور فن بناء

عبرها . أمور تجعل من صناعة النقل صناعة أساسية على الصعيدين المحلي والعالمي . وتشكل المواد التامة الصنع أو نصف المصنعة جزءا صغيرا مما تعتمد عليه صناعة النقل العالمية . في حين تشكل المواد الخام ، كالزيت واللدائن والمواد الكيماوية ، الجزء الأعظم مما تعتمد عليه . وقد أصبحت هذه المواد على غاية كبيرة من الأهمية لازدياد الطلب عليها في شتى أقطار العالم . ولأن التقدم التكنولوجي كشف النقاب عن خصائص جديدة لهذه المواد ، الأمر الذي نجم عنه توسع كبير في استعمالها . وقد أدى هذا بدوره الى تطوير كبير في مجالات نقل هذه المواد ، كظهور العربات ذات الاستعمال الخاص الى حيز الوجود .

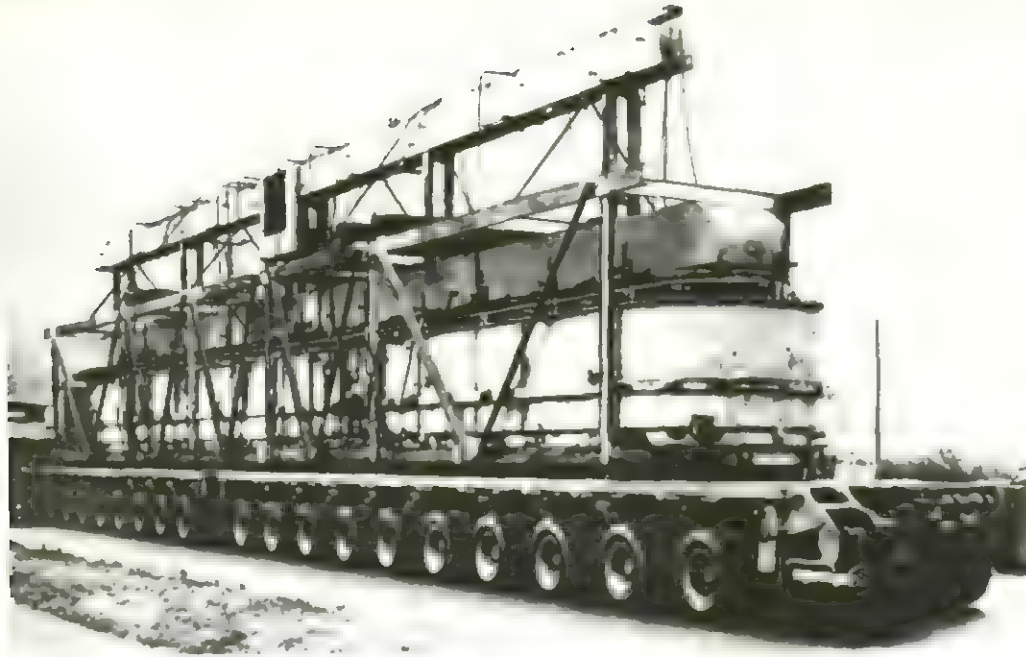
صنعة النقل بالسيارات على نطاق واسع في مطلع هذا القرن . لتصبح في العقدين الأخيرين منه من أهم عوامل الاقتصاد الوطني والعالمي . ومرد ذلك الى النهضة الصناعية التي تطبع عصرنا هذا . والتي تؤثر على شتى بلدان العالم بشكل يختلف في بلد ما عنه في بلد آخر تبعا لاختلاف الظروف الصناعية والاقتصادية لكل بلد . فقد نجم عن هذه النهضة اختراع العديد من المنتجات الصناعية التي غدا توزيعها بشكل سريع وفعال . في عالم يتزايد عدد سكانه ويرتفع مستوى الحياة فيه باستمرار . أمرا على غاية كبيرة من الأهمية . وبالإضافة الى ذلك فإن الطلب المطرد الزيادة على المواد الاستهلاكية . وتنوع هذه المواد ، وتفاوت المسافات التي تنقل

الطرق الى حد أصبحت معه طرق كثير من البلدان تشكل امتدادا طبيعيا لطرق البلدان الأخرى المجاورة ، مما سيؤثر بشكل فعال على النقل عبر هذه البلدان ، ومنها واليها . ويشكل النقل البري نسبة كبيرة من وسائل النقل في البلدان المتقدمة صناعيا ، وتبلغ هذه النسبة أعلاها في كل من ايطاليا وبريطانيا حيث يتم نقل ٩٠ في المائة من المواد والبضائع بواسطة سيارات النقل . ومن أهم ميزات أي نظام نقل فعال هو أنه يجب أن يضمن تحقيق الغرض الذي وضع من أجله ، دون التعرض لأية صعوبات ذات طابع خاص . كما يجب أن تتوفر في مثل هذا النظام ميزات أخرى لا تقل أهمية عن ذلك ، كسرعة حركة البضائع ، وقلة تكاليفها ، وصلاحيته للتخطيط والتطوير . وهما يكن الأمر فان صناعة النقل هذه الأيام أصبحت صناعة أساسية أكثر منها في أي وقت مضى .

تقدم صناعة النقل بالسيارات

أصبح من المعروف أنه كلما ازدادت منتجات أحد البلدان وتنوع وارتفعت قيمتها وتحسنت صفاتها دعت الحاجة الى إيجاد وسيلة فعالة في ذلك البلد لتوزيع هذه المنتجات . ولا يسد النقل بالسيارات حاجة سكان المدن فقط الى مثل هذه المنتجات ، بل ويعتمد عليه أيضا في توزيعها في المناطق النائية ، اذ يؤمن أسلوب النقل هذا سرعة الحركة ومرونتها ، بحيث أصبح من الممكن إيصال البضائع المعرضة للتلف الى مستهلكيها وهي في حالة جيدة .

ويتميز عالم الصناعة اليوم بتقدم أسلوب الانتاج بالجملة الذي يعتمد على نظام تعديد المصانع . ففي كثير من الحالات يتم صنع جزء أو أجزاء من منتج ما في مصنع ، ويتم صنع بقية أجزائه في مصنع آخر أو أكثر ، وهذا بدوره يقتضي تأمين نظام نقل فعال وسريع بغية تأمين تكامل عمل هذه المصانع . وينطبق هذا على منتجات مواد البناء وصناعة المحركات وصناعات أخرى كثيرة . فمن الملاحظ مثلا ، أن السيارات حديثة الصنع تنقل بواسطة عربات نقل خاصة ، في حين تقتضي صناعة البناء نقل مواد البناء في عربات من نوع مختلف .. هذا بالإضافة الى ما تحتاجه هاتان الصنعتان من السيارات الاعتيادية المتعددة الأغراض . لهذا فانه يتضح أن هنالك ارتباطا وثيقا بين التصنيع والنقل في المجتمعات



وسيلة نقل ضخمة تسير على ٨٠ عجلة ، وهي مزودة بمنصة يمكن رفعها وانزالها بواسطة مكابس هيدروليكية .

هذا العمود الضخم الذي أضافته أرامكو الى وحدة قطف الخام برأس تنورة لرفع الطاقة على الانتاج ، تطلب نقله استخدام هذه الشاحنة الضخمة التابعة للتابلين . تصوير : عبد اللطيف يوسف



المتقدمة صناعيا ، اذ أن كلا من هذين المجالين يكاد يعتمد على الآخر تمام الاعتماد .
وحري بالذكر أن النقل بالسيارات آخذ في التزايد في الحقبة الحاضرة ، ففي بلدان السوق الأوروبية المشتركة مثلا تشكل البضائع التي تنقل بالسيارات ثلث مجموع البضائع التي يتم نقلها بشتى وسائل النقل المعروفة . أما في بريطانيا فانها تشكل ٦٣ في المائة من مجموع البضائع المنقولة ، في حين لا تزيد في بلدان أوروبا الشرقية على ١٢ في المائة .

وبما تجدر ملاحظته في هذا المجال أنه بالرغم من أهمية دور وسائل النقل العامة فإن الكثير من المؤسسات الصناعية تملك أساطيل نقل خاصة بها ، الأمر الذي يؤثر على أسلوب النقل برمته ، اذ يقتضي أن تكون متطلبات المؤسسات الصناعية فيما يتعلق بالنقل مبالاة باستمرار الى المزيد من التخصص .

بيد أنه لا مناص من الاعتراف بأهمية دور مؤسسات النقل الصغيرة .. فانه مع ظهور مؤسسات كبيرة للنقل يميل أغلب صغار المشتغلين بهذه الصناعة الى الاندماج فيما بينهم فسي مؤسسات أكبر ، ومع ذلك فان البقية الباقية منهم تثبت وجودها بطريقة أو أخرى ، وتستمر في عملها وتقدمها .

ومهما يكن الأمر فانه يجب القاء مزيد من الضوء على الخطوات التي يجب اتباعها لتطوير حركة البضائع العالمية ، لأنها تمثل جزءا مهما في الوضع الاقتصادي العالمي .

تنوع سيارات النقل

يعتبر من الحكمة في كثير من مجالات الصناعة الثقيلة أن يقتصر الانتاج على أصناف

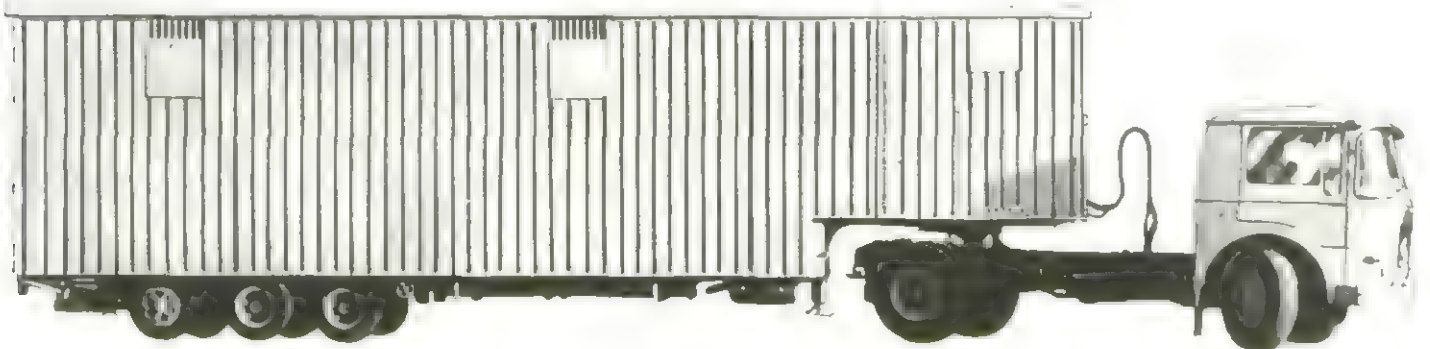
من المعدات والآلات الصناعية محدودة العدد من حيث تنوعها ، وذلك لأسباب اقتصادية . وينطبق هذا على صناعة سيارات النقل ، وإن كانت بعض مصانع السيارات تنتج عددا كبيرا من الأصناف التي تختلف أغراض استعمالها . وقد أخذت صناعة النقل بالسيارات تتجه الى التخصص في الفترة الحاضرة ، وذلك تبعا لتنوع المنتجات التي تنقلها . ويطلب كثيرون من المشتغلين بهذه الصناعة سيارات ذات أغراض خاصة من الفئات متوسطة الحجم أو الفئات الضخمة . لذلك فإن مصانع السيارات تحاول تنوع خصائص سياراتها من هذه الفئات لتمتد من مواجهة مثل هذا الطلب .

ولعل من أهم العوامل التي تستدعي التخصص في هذا المجال نوع البضاعة التي يراد نقلها . فمثلا تقتضي عمليات نقل المواد الغذائية تخطيطا سليما . ومعرفة فائقة بأساليب اللف والتعليب ، وإلصاقها كبيرا بطرق مناولة هذه البضائع ، وعلى ضوء ذلك يجري تحديد أشكال السيارات التي ستنتقل هذه البضائع وحجومها وخصائصها . ومن ناحية أخرى فإن معرفة المجال الذي ستستخدم سيارة النقل فيه تؤدي الى وضع تصميمات مناسبة تستدعي اضافة خصائص معينة فيها . كتزويدها بمعدات التحميل والتفريغ ، وأجهزة التبريد . وغيرها . كما ان ذلك يتيح لأصحاب البضاعة المنقولة أن يطبقوا ، لفترة طويلة ، أساليب التعبئة والنقل التي يريدون اتباعها . ويفضل أصحاب سيارات النقل ومشغلوها أن ينقلوا بضائع زبائنهم بأسهل الطرق التي تضمن سرعة الحركة لسياراتهم ، لأن ذلك بالغ الأهمية بالنسبة اليهم . على أن شركات النقل الكبيرة التي تعمل في نقل أصناف متنوعة من البضائع والسلع تواجه مشكلات عديدة قد تنجم عن ذلك .. اذ قد تنقل

هذه الشركات في يوم ما مواد غذائية مثلا ، ومعدات ثقيلة في يوم آخر ، وغيرها في يوم ثالث ، وهكذا . لذلك كان لا بد لصناعة السيارات من أن تمتد مثل هذه الشركات بأصناف مختلفة من سيارات النقل تتلاءم وظروف عملها هذه . ويستلزم هذا كله أن تكون صناعة النقل اجمالا على درجة كبيرة من الفعالية لمواجهة ظروف عملها بما يتلاءم ووضع الزبائن من جهة ، ومصلحة شركات النقل ذاتها من جهة أخرى .

ومن الجدير بالذكر أن النقل بالسيارات آخذ بالاطراد في بلدان مختلفة من العالم حيث يستمر التزايد في الطلب على السيارات ذات المحركات الضخمة التي تؤمن نقل كميات كبيرة من البضائع عبر مسافات طويلة وخلال أوقات محدودة ، الا أن مصممي سيارات النقل الحديثة يضعون في اعتبارهم هذه الأيام تخفيض قوة المحرك ورفع طاقة التحميل . وذلك لضمان أقصى فائدة من السيارات التي يصممونها . وتشير جميع الدلائل الى أن فكرة استعمال سيارة نقل متعددة الأغراض ستكون الفكرة المفضلة خلال هذه الفترة . وذلك لمرونة أدوات التحميل والتفريغ فيها . ولكونها صالحة لنقل عدد غير محدود من مختلف أصناف السلع والبضائع . ويفضل من بين السيارات المتعددة الأغراض ، السيارة الجرافة التي يمكن أن تجر عربات محملة بالبضائع فتوصلها الى الجهة المقصودة أو الى حيث تجرها جرارات أخرى الى تلك الجهة لتمكين الجرارات الأولى من العودة الى نقطة البداية بأسرع وقت ممكن .

هذا ويهتم المعنيون بصناعة النقل هذه الأيام بسيارات النقل الثقيلة التي سيكون من شأنها تحميل كميات كبيرة من البضاعة ، وخصوصا



شاحنة شبه مقطورة صممت لنقل الحيوانات المستخدمة في مهرجانات « السيرك » .

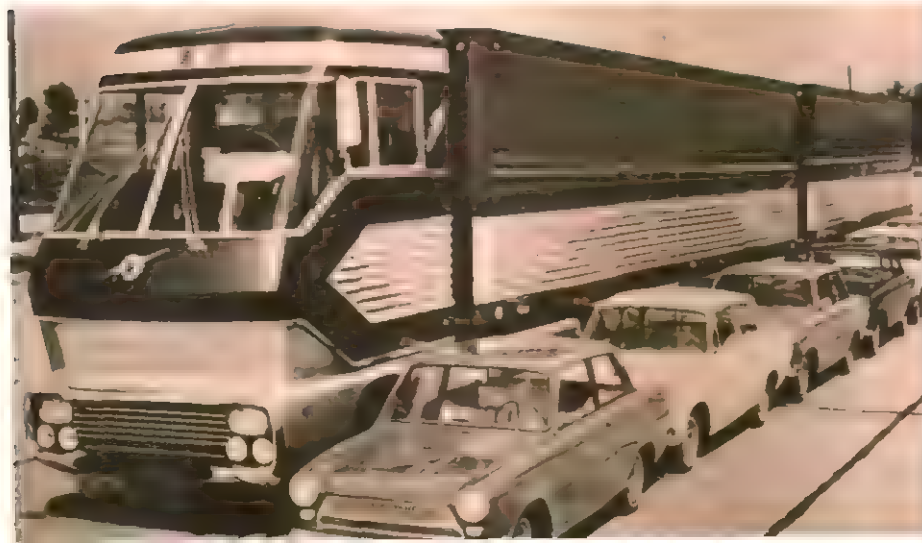


جانب من « الأوتوستراد » الضخم الذي تم بناؤه بين مدينتي بولونا وفلورنس في إيطاليا .

يستخدم هذا النوع من الشاحنت في نقل البضائع والمعدات بين المدن ، وقد جرى تصميمه على هذا النحو بغية السرعة في النقل والاقتصاد في الكلفة ..



أحدى الشاحنات الخاصة بنقل البضائع عبر المسافات الطويلة .. وهي مزودة بطريرينات تعمل بالغاز . وبمقارنتها بالسيارات الصغيرة المحاذية لها تظهر ضخامتها ومدى طولها ..



على الصعيد الخارجي حيث توجد طرق جيدة صالحة لسير هذه السيارات عليها .
ويتحدد حجم سيارات النقل تبعاً لظروف كثيرة أهمها كمية البضاعة المنقولة ، وأطوال الطرق التي ستسير عليها السيارات وقوانين السير .
وتختلف هذه الظروف بين بلد وآخر .
ومن الملاحظ في مجال النقل بالسيارات أن الاتجاه إلى نقل البضائع وشحنها في أقفاص من المعدن أو اللدائن أخذ بالنمو . وقد استعملت هذه الأقفاص التي على شكل صناديق ، ولا تزال ، في مجال النقل بالسيارات منذ سنين عديدة ، وتستعمل الرافعات في تحميلها وتنزيلها . ويتم ذلك بسهولة فائقة إلا في حالات نادرة . كأن يتعدى وزن القفص طاقة رافعة السيارة التي تنقله مثلاً . ومن أنواع الأقفاص العملية التي يتزايد استعمالها باستمرار نوع يشبه الصندوق إلى حد ما إلا أنه بدون عجلات ، ولكن من السهل تركيب عجلات له وقطره بسيارة النقل . ولعل من أهم مميزات هذا النوع من أقفاص الشحن عدم الحاجة إلى الرافعات لتحميله أو تنزيله . وتختلف النظرة إلى أقفاص النقل هذه بين بلد وآخر ، كما تختلف تبعاً لظروف استعمالها ، غير أنه كلما كبر حجم القفص كان اقتصادياً أكثر . وتساعد المنصات القابلة للثني أو القلب والمكابيس الهيدروليكية على استعمال الأقفاص بسرعة معقولة وفي ظروف سلامة مناسبة .
ونتيجة للدور الهام الذي تلعبه أقفاص الشحن في مجال النقل ، فإن هنالك اتجاهات إلى تقنين حجوماتها عالمياً . وقد نتج عن الدراسات التي أجرتها منظمة القياسات العالمية International Standards Organization بالتعاون مع المعنيين بصناعة أقفاص الشحن تقنين مقاييس نوعين من هذه الأقفاص ، أبعاد الأول منهما ٢,٣٤×٢,٣٤ من المتر وأبعاد الثاني ٢,١×٢,١ من المتر . وبالإضافة إلى هذين النوعين من الأقفاص توجد هنالك أنواع كثيرة ذات مقاييس مختلفة وأوزان متفاوتة لاختار كل جهة ما يناسبها منها . ومن البديهي أنه كلما قل وزن القفص كان أفضل للشحن وأنسب . ولذلك فإن الأقفاص المصنوعة من الألومنيوم واللدائن مرغوبة أكثر من غيرها ، خصوصاً وأنها تكاد لا تحتاج إلى صيانة . وقد غدت الأقفاص المصنوعة مسن اللدائن راجحة بعد أن جرى تقويتها بالألياف الزجاجية الاصطناعية . وتصلح الأنواع ذات الجدران العازلة منها لنقل المواد الغذائية . وثمة



عربة مقطورة ضخمة خاصة بنقل المعدات الثقيلة يبلغ وزنها ٨٠ طناً ، وتستطيع أن تحمل ٣٠٠ طن .. وهي مزودة بشماني وأربعين عجلة .

وقد ثبت للمشتغلين والمهندسين الميكانيكيين أن المحركات التي تعتمد على حقن الديزل المباشر تعطي قوة أكبر مما تعطيه المحركات التي تعتمد على أسلوب الحقن غير المباشر ، كما أن استهلاكها للوقود أقل . ويستعمل أسلوب الحقن المباشر حالياً في المحركات الكبيرة التي تبلغ طاقتها حوالي ٢٠٠ حصان ميكانيكي .

ومع أن المحركات المستقيمة شائعة الاستعمال ، إلا أن محركات جديدة على شكل الرقم (٧) أخذت بالظهور تدريجياً ، وهي محركات محكمة ، وقد ثبت بالخبرة أنه يمكن زيادة طاقة المحرك وتخفيض وزنه باتباع تصميمات تقنية حديثة واستعمال مواد خفيفة الوزن وقوية في صنعه . ويزداد الطلب هذه الأيام على المحركات التي تحافظ على العزم الآلي فيها مرتفعاً أثناء دورانها على السرعة البطيئة . وقد تم نتيجة لتعاون نخبة من الخبراء البريطانيين والألمان تطوير محرك من هذا الصنف يعتبر محاولة جادة في سبيل الوصول إلى محرك ذي طاقة ثابتة مهما اختلفت سرعة دورانه .

على أن التغييرات الأساسية في المحركات وأجهزة التبديل تقل كثيراً عن التغييرات الثانوية ذات الطابع الهندسي . ويشذ عن هذه القاعدة محرك « وانكل » المحوري (Wankel Rotary Engine) الذي يجري تجربته في الشاحنات والمعدات الخفيفة ، وكذلك المحرك الطوربيني الذي يدار بالغاز ، والذي أثبتت تجربته أنه ربما يكون عملياً ، وخصوصاً في المعدات التي تقتضي استعمال محركات ذات قوة عالية .

وتستلزم الشاحنات والمعدات الثقيلة أجهزة تبديل وتعليق أقوى ، على أن يكون ذلك دون زيادة

أسلوب للتبريد جديد يختلف عن أسلوب التبريد الميكانيكي المعروف ، وهو يعتمد على رش سائل النيتروجين البارد في أقفاص الشحن ، وبعد قليل يتحول هذا السائل إلى غاز بارد يحفظ المواد الغذائية المنقولة . ومن المنتظر أن يروج استعمال اللدائن في مجال صنع الأقفاص في المستقبل ويعتمد ذلك على مدى التقدم التكنولوجي الذي يمكن إحرازه في هذا المجال . أما فيما يخص بنقل السوائل والمساحيق في أوعية من اللدائن فإن ذلك يبدو عملياً ومرغوباً ، وخصوصاً بعد ظهور أصناف من الأوعية المخصصة لنقل مثل هذه المواد ، مما يمكن طيه بعد تفرغه بحيث يحتل مكاناً محدوداً في الشاحنة .

سيارات النقل والتقدم التكنولوجي

تدخل المنجزات التكنولوجية الحديثة في صنع سيارات النقل بشكل واسع ، ولا يمكن لهذه المنجزات أن تكون مقننة ، لأن المتطلبات التجارية للشاحنات تختلف من بلد إلى آخر باختلاف ظروف استعمال السيارات ، بيد أنه من المؤكد أن تنجم عن ذلك مشكلات تكنولوجية أهم أسبابها نمو صناعة النقل بالسيارات والمنافسة بينها وبين غيرها من صناعات النقل .

وتبعاً للنمو العام الذي أحرزته هذه الصناعة فإن طاقة محركات سيارات النقل أخذت بالارتفاع ، إذ تبلغ في السيارات الثقيلة بين ١٥٠ و ٢٠٠ حصان ميكانيكي ، ويتنظر أن تصل في المستقبل إلى نحو ٢٥٠ حصاناً ميكانيكياً ، وذلك نتيجة للتوسع في استعمال أسلوب الشحن « التوربيني » والحقن المباشر للوقود .



تتطلب عملية نقل أبراج حفر آبار الزيت من منطقة إلى أخرى استخدام نوع خاص من سيارات « الكونورث » الضخمة كالتي تبدو هنا في الصورة .

تصوير : عبد اللطيف يوسف



نموذج لاحتادى شاحنات القذ التي يجري العمل على بنائها والتي سيتم تزويدها بطريقتين لتشغيلها ..

في الوزن ، وقد ساعد على تحقيق ذلك العكوف على دراسة اقتصاديات المواد التي تصنع منها هذه الأجهزة والأساليب العلمية المتبعة في صنعها . شملت الأبحاث العلمية المستمرة أيضا تطوير أجهزة الفرامل والتحكم في تصريف الدخان وكفاءة السائقين والمشغلين ومعدات السلامة وغير ذلك .

وتهدف التحسينات الكثيرة التي يجري ادخالها على شاحنات النقل الى اتاحة الفرصة لسائقي الشاحنات أن يعملوا في جو مريح وأمين . ويعرف العلم الذي يعنى بذلك بعلم الارگونوميكا « Ergonomics » وهو علم يجمع بين المعرفة البيولوجية للانسان وحاجاته ، وبين التطبيق الهندسي لذلك على الأماكن التي يستعملها أو يقيم فيها . هذا بالإضافة الى التحسينات التي يجري ادخالها على صناعة عجلات الشاحنات ، وعدم تخرجها ، والتقليل من حدة الضجيج الناجم عن محركاتها ، وسلامة سيطرة السيارات عموما .

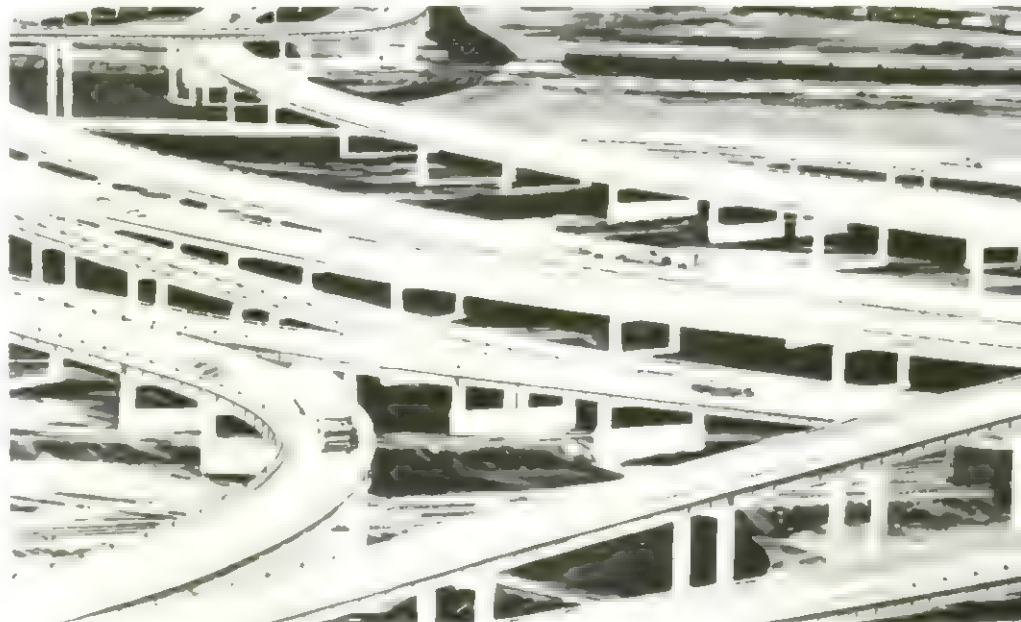
ولعل الدراسات التي تجرى على زيوت تشحيم السيارات بغية تحسينها وتطويرها من أهم ما حققتة هذه الصناعة وتسمى لتحقيقه . ولم تغفل الأبحاث العلمية مجال صيانة الشاحنات ، فطورت العديد من أجهزة الاختبار وأدواته وأساليبه ، حتى ان العديد من ورش الصيانة أصبحت تختص في مجال محدود من مجالات الصيانة المتعددة . وهكذا ، فإن القائمين على صناعة سيارات النقل عاكفون على تطوير هذه الصناعة وتحسينها ، وذلك بالالتزام بمتطلبات صارمة من حيث السلامة على وجه الخصوص ومن حيث نوعية الانتاج بشكل عام ■

اعداد : حكمت حسن

عن « موبل اندستريال ريفيو »



علامات المرور المتبعة في المملكة العربية السعودية .



شبكة من الطرق الحديثة المعلقة « Freeways » في مدينة « سانت لويس » بالولايات المتحدة الأمريكية . وقد جرى بناؤها تسهلا لحركة المرور في المدن المزدحمة بالسيارات .

لقائهم :



الأستاذ عبد الكريم غلاب حول مستقبل الثقافة بالمغرب

إجراه الأستاذ أبو طالب زيان

قلت للأستاذ عبد الكريم غلاب ، وقد مر بالقاهرة في زورة عاجلة ، وأنا أعرف عنائه بوضع مخطط شامل لمستقبل الثقافة بالمغرب من خلال كتابته في الصحف وأحاديثه في الأندية والاذاعة ، وكتبه المتعددة :

— ما مستقبل الثقافة في المغرب بوجه عام ؟

فأجاب :

• مستقبل الثقافة في المغرب كمستقبل الثقافة في مختلف البلاد النامية التي تجتاز مرحلة المخاض في حياتها الثقافية والسياسية والاقتصادية . وإذا كان لكل بلد ظروفه التي تأتي من حياته الخاصة من جهة ، ومن صلاته الفكرية والحضارية من جهة ثانية ، ومن أمجاده التاريخية من جهة ثالثة ، فإن للمغرب ظروفًا قد تختلف عن ظروف كثير من البلاد النامية التي تعاني فترة هذا المخاض . وعلى ذلك فإن مستقبل الثقافة في المغرب ينطبع بكل هذه الظروف سواء كانت مشتركة مع بقية البلاد العربية أو مقتصرة على المغرب وحده . ولا نحتاج أن نشير إلى كل ظرف من هذه الظروف ، وإنما نشير إلى ما له أثر فعال في مستقبل الثقافة ، سواء كان أثرا طيبا أو غير طيب . ولعل من أهم هذه الظروف ، أثر الثقافة الفرنسية في مستقبل الثقافة بالمغرب . فما من شك في أن الطابع الثقافي الفرنسي لم يقتصر على نواح معينة ، ولكنه تعدى ذلك إلى نشر التعليم واللغة وأساليب التفكير والتدبير والحضارة الفرنسية .

في أن الانتاج الأدبي على الطريقة العصرية في بلاد المغرب ، أمر حديث العهد جديد الاتجاه : ذلك أن الثقافة المغربية بمضامينها المتباينة واختلاف أغراضها ، ظلت إلى أوائل هذا القرن ، يغلب عليها الطابع القديم ، ويعلوها هذا الغبار الذي عفر هذه الثقافة في ظلال عهود طويلة وأحقاب امتدت جذورها عبر أجيال تآرجحت عليها هذه الثقافة ، وإن كان أكثر المثقفين في هذه البلاد حتى أواخر القرن التاسع عشر ، لم يأخذوا أنفسهم بالكتابة على الطرائق الجديدة ، إلا بعد أن وضعت جل الجذور الثقافية متمثلة في الصحف والمجلات التي أخذت مكانها في كل من طنجة وفاس والرباط .

ومهما قيل في التخلف الأدبي لبلاد المغرب ، فلن يضير جلة أدبائه ، أنهم قدموا نظريات لقيت قبولا ولاقت اعراضا ، وإن كانت في جملتها نظرات سديدة متزنة ، تعطي لكل القيم قديمها وحاضرها ، ما تستحقه من مقام وما تستلزمه من عناية . فالأدب عندهم ، هو المثقف ، أيا كانت ثقافته ! ولا أخال الأستاذ عبد الكريم غلاب ، رئيس تحرير جريدة « العلم » ، وصاحب التأليف المشهورة في الثقافة والأدب ، إلا واحدا من الذين يهمهم التقدم الفكري في بلاد المغرب ومواكبة الثقافة بكل اتجاهاتها ، والدفع إلى الوقوف على قدمين ثابتتين لمواجهة أي غزو فكري أجنبي .

على أنه لا ينكر أحد أن بعض هذه الجوانب مفيد في التقدم الحضاري والثقافي ، وإن كان كثير منها يتسم بطابع التلقين والتعليم والتثقيف والدعم للفكر الفرنسي ، ويكاد يحجب آفاق الفكر الأخرى ، عربية أو أجنبية . وإذا كانت لغة الأدب والبحث قد انتصرت في المغرب العربي ، فكانت العربية رغم عوامل التغريب ، فإن مستقبل الثقافة من هذه الناحية مستقبل مشرق ، لأن أكثر الكتاب يتجون بالعربية ، والذين لا يستطيعون الانتاج الا بالفرنسية يجدون أنفسهم منفصلين عن لغتهم القومية وعن قرائهم تقريبا . ولذلك كانت الغلبة للانتاج الفكري والأدبي باللغة العربية . والمتجون بالفرنسية ، سواء في الجزائر - وهم أكثر عددا - أو في المغرب أو تونس يعدون على الأصابع . بعد ذلك انتقلت بالأستاذ عبد الكريم الى السؤال التالي :

— بماذا تفسرون تأخر النهضة الأدبية ببلاد المغرب عنها في مصر والشام مثلا ، وهل واجه الأدباء مشكلات صرفهم عن البحث والكشف ومواكبة أدباء المشرق ؟
فقال :

• يمكن أن نؤكد أن الأدب العربي في المغرب لم يصل درجة التخلف التي وصل إليها في مصر والشام على عهد العثمانيين ، فقد احتفظت اللغة العربية بسلامتها وبلاغتها ، واحتفظ الأسلوب العربي بجماله وروعته ، ولم يصل درجة الابتذال بالمحسنات البديعية ، ولم يكن الشعر متهاوتا منحللا من حيث المضمون أو الأسلوب ، وإنما كان شعرا له أسلوبه العربي السليم ، وله موضوعاته التقليدية العادية ، وله مضمون عادي متأثر بالثقافة المحدودة التي كانت تعتمد على العلوم العربية والإسلامية ، كما انتهت إليه في ذلك العصر . وكان النثر أيضا لا بأس به فقد كان الكتاب يهتمون بالموضوعات العلمية والتاريخية والإسلامية . وإلى جانب ذلك يهتمون بالرحلات والسفرات حيث كانت صلات المغرب بأوروبا والشرق الإسلامي على اتصال مستمر . وقد خلد كثير من السفراء والرحالين رحلات ممتعة على اختلاف موضوع الرحلات من سياحة وحج وسفارة . واحتفظ النثر في القرون الأخيرة بالمغرب بأسلوبه السليم ولغته المستقيمة ، سواء كان نثرا علميا أو أدبيا .

ولكن النهضة الأدبية التي شملت بلاد الشام ومصر في أواخر القرن الماضي وأوائل هذا القرن ، تأخرت في المغرب بعض الشيء ، فلم يتطور الشعر والنثر والترجمة والمسرح الا في أواخر العشرينات وأوائل الثلاثينات من هذا القرن ، حيث بدا التأثير بالانتاج الأدبي في مصر والشام والعراق ، وبالأدب الأوروبي الفرنسي والإسباني على السواء .

وفي رأيي أن التخلف عن مواكبة النهضة الأدبية يرجع الى بعض العوامل الهامة منها :

• الانعزال الذي بدا عليه المغرب ، وصلاته الدبلوماسية والاقتصادية مع مختلف الدول الإسلامية والأوروبية خلال القرون الثلاثة الأخيرة . اذ المعروف أن المغرب لم يخضع قط للخلافة الإسلامية في الشرق ، ولا امتد نفوذ الخلافة الأموية في الأندلس إليه ، وإنما كون امبراطورية إسلامية امتدت في بعض الفترات الى حدود مصر شرقا والسودان الأفريقي جنوبا ، وشملت الأندلس شمالا في عهد المرابطين والموحدين . وبعد انهيار هذه الامبراطورية تراجع المغرب الى حدوده التي كانت تمتد حتى نهر السينغال ، وقد احتفظ بهذه الحدود ضد السيطرة العثمانية التي امتدت على العالم الإسلامي حتى الجزائر ، وضد مطامع الإسبانين والبرتغاليين ، ثم

الفرنسيين ، وهي مطامع كانت تستهدف المغرب كنقطة ارتكاز لتحقيق السياسة التوسعية من جهة ، ولضمان عدم رجوع المسلمين الى الأندلس من جهة أخرى .

ويمكن أن نسمي هذا انعزالا بأن أثره البعيد في فصح عرى الاتصال الثقافي والحضاري مع الشرق والغرب ، وحتى مع البلاد العربية والإسلامية التي كانت خاضعة للنفوذ العثماني ، وإن كان هذا لم يمنع المغرب من عقد الصلات الدبلوماسية والتجارية ومن محاولات جادة لتحسين العلاقات بينه وبين البلاد الإسلامية والأوروبية .

• تأخر ظهور المطبعة الحديثة ، فقد ظهرت هذه المطبعة في مصر مثلا مع الحملة الفرنسية في أواخر القرن الثامن عشر في الوقت الذي كان فيه المغرب لا يعرف غير المطبعة الحجرية ، وينشر بها الكتب العلمية والثقافية . ولذلك لم تستطع أن تقوم بالدور الإيجابي المهم الذي قامت به المطبعة في مصر والشام حيث بدئ بطباعة الكتب القديمة ، علمية ولغوية وأدبية .

• التستر بالانتاج الفكري والأدبي ، فقد كان كثير من الأدباء يتخرجون من اعلان طابعهم الأدبي ، وإن عرف لهم شعر جيد . الا أن شهرتهم كفقهاء ومركزهم في التدريس والافتاء ، كان يدفع بهم الى أن يستروا بشعرهم فلا يذيعونه الا بين خلصائهم ، ولا ينشرونه بين الناس ولا يسجلونه الا في أوراقهم الخاصة . ومعنى هذا التستر بالأدب كان له أثر واضح في تخلف النهضة الأدبية .

ولكن على الرغم من أن النهضة الأدبية تأخرت في هذه البلاد عن شقيقاتها في المشرق فأنها ازدهرت بعد تفتحها واستفادت من الشرق والغرب ، وأصبح للمغرب أدب ناهض في مختلف مجالي القول . قد يقل في الكم عن مثيله في الشرق العربي ، ولكنه لا يقل عنه ان لم يقاربه في الكيف . بالرغم من ظروف النشر التي يعيشها ، وضعف التعاون الثقافي والأدبي بين شرق الوطن العربي وغربه .

على أن هذا التأخر الذي أصاب الأدب المغربي ، لم يكن على اطلاقه في كل منحى من مناحي الأدب ، فقد تقدمت المقالة الأدبية ، وشقت طريقها في هذه البلاد دون غيرها من سائر فنون الأدب . ولعل هذا يرجع الى عوامل ، أحاطت بها وتخلت عن غيرها من فنون القول .

قلت للأستاذ غلاب :

— بماذا تعلقون تقدم المقالة الأدبية في بلاد المغرب بوجه عام ، عن غيرها من سائر فنون الأدب ، وهل احتفاظها بأسلوبها وسلامة لغتها وتطورها بالرغم من اطوارها الأدبي الضيق يرجع الى عوامل معينة ؟

أجاب :

• ما من شك في أن المقالة الأدبية تعتبر أول فنون القول وأكثرها تطورا في مختلف الميادين وفي كل الآداب ، على الرغم من أن الشعر قد يكون أسبق منها ، لاقتارانه بفن الغناء ، ولعدم اعتماده على الكتابة ، وخاصة الشعر العربي . وقد تطورت المقالة في الشرق العربي والمغرب العربي على السواء أكثر من بقية الفنون الأخرى لأسباب متماثلة ، منها : ان المقالة ربما كانت أسهل الفنون وأقلها تقييدا وأقربها تنظيما وإخراجا ، ومنها أن مصدرها في الغالب الفكر والدرس والبحث . ورغم صعوبة ميدان البحث والدرس فهو أسهل فنيا من عمل أدبي يعتمد على التجربة الذاتية . ومنها أيضا الطلب والحاجة . فمختلف الصحف والمجلات تعتمد في مادتها الأساسية على المقالة والبحث ، لا على القصة والقصيدة والرواية والمسرحية عدا المجلات المختصة ، وقليلة هي في العالم العربي .

أما عن احتفاظ المقالة بأسلوبها وسلامة لغتها وتطورها فيرجع الى بعض الأسباب التي ذكرتها ، والتي مكنت المغرب من المحافظة على سلامة لغته . وقد استفادت المقالة كذلك من تطور فن المقالة في الشرق العربي سواء المقالة السياسية أو الأدبية . وأضيف الى كل ذلك ، أن المغرب لم يتعرض للحكم العثماني ليتأثر باللغة الأعجمية التي أثرت على بعض البلدان العربية الأخرى ، وجعلت تطور أسلوب الكتابة فيها يتطلب مزيدا من الوقت ومزيدا من التجربة .

غير أن هذا لا يعني أن هذا التطور كان على حساب فنون القول الأخرى . فالملاحظ أن فن القصة ، مثلا ، قد تطور في ظرف وجيز ، وأصبح أدب القصة القصيرة في المغرب لا يقل جودة عنه في المشرق ، وإن كان أقل منه من حيث الكم وتنوع الموضوع .

وقد تطور فن القصة في المغرب مدفوعا بالتجربة العربية التي جعلت القصة في مقدمة فنون الأدب في العشرين سنة الأخيرة ، ومدفوعا كذلك بتأثر الأدباء المغاربة بالأدب الغربي في لغاته الأصلية ، كالفرنسية والإسبانية والانجليزية أو مترجما الى العربية فيما تخرجه مطابع بيروت والقاهرة على أن الشعر قد أخذ حظه هو الآخر من التطور في الشكل والمضمون معا ، إذ اتجه بعض الشعراء الشباب الى الشعر الحر في حين يلتزم كثير من الشباب والكهول بالشعر العمودي التقليدي . وكلا الاتجاهين يعني بالأسلوب العربي السليم ، وبالفكرة الرائدة .

وهنا كانت وقفة لا بد منها حول ما يقال عن التأثير والتأثر وإن كانت كل الآداب أخذت وأعطت وأثرت وتأثرت . إلا أنه لم يبن عليها ذلك كما بان على الأدب المغربي بوجه عام ، حتى أن المطالع لأي إنتاج أدبي مغربي يلمس هذا التأثير ويأخذ هذا التطعيم الذي يلازمه .

فقلت للأستاذ غلاب :

— هل أثرت الثقافات الأجنبية على الأدب المغربي تأثيرا واضحا في كل أشكاله ، أم أنها أثرت على أشكال معينة من هذا الأدب ؟

قال :

• المثقفون المغاربة نهلوا من الثقافة الغربية ومن الثقافة العربية . وكثيرون هم الذين تأثروا بالثقافة الأجنبية ، كما أن كثيرا من المثقفين يغلب عليهم التأثير بالثقافة العربية ، وقلة من هؤلاء وأولئك مزجوا بين الثقافتين ، فكان التأثير العربي يقابل التأثير الأجنبي أو العكس . ولكن معظم الأدباء من هؤلاء المثقفين من الذين جمعوا بين الثقافتين أو اختصوا بالثقافة العربية وكان للآداب الأجنبية بعض التأثير فيهم عن طريق الترجمة .

ولهذا نجد أن التأثير الأجنبي عند المنتجين من الأدباء لم يكن واضحا إلا في حدود ضيقة : خروج الشعر مثلا عن العمود التقليدي ، واقتباس بعض الصور ، أو الاتجاه الى بعض المناحي الجديدة في الشعر . ويبرز هذا الاتجاه ، في النثر ، نحو القصة وبعض مضامينها . كما نجد التأثير الأجنبي في المقالة والبحث قد وسع من أفق الباحثين ومنحهم بعض أساليب البحث الحديثة . ولكن التأثير لم يعد هذا النطاق . ولذلك نستطيع أن نقول أن التأثير الأجنبي في الأدب كان محدودا جدا .

غير أن بعض المثقفين ، والأدباء بصفة خاصة اتقنوا اللغة الفرنسية وكانت لغتهم العربية ضعيفة ، فأتجهت مواهبهم الى الإنتاج الأدبي والفكري باللغة الفرنسية ، هؤلاء قلة قليلة ، فالشعراء منهم لا يتجاوزون أربعة ، والقصصيون لا يتجاوزون ثلاثة أو أربعة ، والباحثون على النطاق الفكري أو الاجتماعي أو الأدبي لا يتجاوزون ثلاثة أيضا ...

وتعليل هذه الظاهرة سهل . ذلك أن المثقفين المغاربة لم يشعروا قط حتى في عهد الاحتلال الفرنسي بأنهم مندمجون في المجتمع الفرنسي ، وحتى الذين لم تكتنفهم المشاعر الوطنية كانوا يحسون دائما بانفصالهم عن المجتمع الفرنسي وانتمائهم للمجتمع المغربي . ولهذا فإن كثيرا من ذوي المواهب كانوا يحسون بأنهم منفيون في لغة أجنبية عنهم ، إذا صح أن يستعملوها في الحديث أو العمل الدراسي أو الإداري ، فلا يصح أن يستعملوها في العمل الأدبي الذي هو تعبير عن ذاتية الكاتب أكثر مما هو تعبير عن فكر مجرد أو احساس انساني يودي بأية لغة . كانوا يعودون الى المجتمع المغربي ، فيتكلمون العربية ، ويحسون بأن القراء كلهم عرب ، فلمن يكتبون إذن إذا هم كتبوا بالفرنسية ؟ هذا الانفصال بين اللغة التي يتقنون والمجتمع الذي اليه ينتمون ، دفعهم الى الانصراف عن الأدب عامة لأنهم لا يستطيعون أن يكتبوا بالعربية ، ولا تتفق اللغة التي يتقنونها مع انتمائهم الفكري والاجتماعي ، ففضلوا الانصراف عن الكتابة ، والتسلل من ميدانها .

وهذا هو السر في أن المثقفين بالفرنسية لم يتجه منهم الى الأدب والكتابة الفكرية الا قلة . وأن معظم الأدباء والمفكرين في المغرب هم من المثقفين بالعربية أو من مزدوجي الثقافة .

ولا يخامر المطالع لصحف العالم العربي ، أدنى شك في أن الأستاذ عبد الكريم غلاب من الذين يخططون للثقافة في بلاد المغرب ، ويعنون بدراس اتجاهاتها . لذلك رأيت أن أسأله :

— باعتبارك من رجال الفكر ، كيف تضع هيكل المستقبل الثقافي لهذه البلاد ؟

وقد أجاب الأستاذ غلاب عن سؤالي اجابة دقيقة ،

فقال :

• من الصعب جدا أن نضع هيكل لمستقبل ثقافي لقطر من الأقطار العربية منفصل عن الأقطار الأخرى . غير أنه إذا كان لا بد من وضع هيكل للمستقبل الثقافي للمغرب بالذات ، فيمكن أن أتصور هذا الهيكل في ثقافة عربية تستمد أصولها من ماضينا الفكري والاسلامي والأدبي ، وتطعم ذلك بثقافة حديثة عميقة تساهم في التقدم العلمي والحضاري . وتستهدف الى جانب الرقي الفكري ، خدمة المجتمع اقتصاديا واجتماعيا . بذلك يسير المستقبل الثقافي في هذه البلاد على القدمين معا كما يقال : قدم الماضي العريق والحاضر العميق . ووسيلة ذلك تتمثل في بذل أكبر مجهود في سبيل نشر التعليم والثقافة العامة وتيسيرها . وفي تعريب التعليم بحيث تصبح اللغة العربية لغة التلقين في مختلف فروع المعرفة وفي مختلف مراحل التعليم . وفي توجيه التعليم بحيث يضمن للبلاد مختلف الأطر الثقافية العملية منها والنظرية الفكرية والتجريبية . وكذلك في العناية بالآداب والفنون والعلوم العالية .

بهذه الوسائل فيما أعتقد . يمكن تصور هيكل سليم لمستقبل الثقافة في المغرب ، وهي وسائل يمكن أن تطبق على بعض البلاد العربية وبخاصة تلك التي ما يزال التعليم فيها متأثرا برواسب فكرية ولغوية ، كانت فيما مضى تعمل على محو الشخصية العربية فيه وابدالها بشخصية أخرى هجينة .

واني لأتمنى أن يأخذ المغرب وضعه الثقافي الذي يعد نفسه له ويرضى

عنه ..

بَيْنَ الظِّلِّ وَالْجَبَلِ

للسَّاعِرِ أَحْمَدَ إِبْرَاهِيمَ الْفَزَاوِي

« رأيت ظهر ذات يوم سحابة تظلل جبل « ملحة » بالزاهر ، بمكة المكرمة ،
وتحيط به في ثوان معدودة .. ثم تنحسر عنه في لمح البصر ، وكأنما هي تداعبه معاودة في
خفر ودلال ، ثم تقبل عليه مرة أخرى وتغمره برحمة الله وغيثه المذرار .. فقلت :

من سفحه ، لشعافه
كالخلم في أطرافه
كالطفل في ألفافه
هزته من أعطافه
برويه من تلهافه
تمري - على أكنافه
والوجد مل شفافه

طود تصاعد ظله
مرت عليه سحابة
حضنته ، وهو مطأطئ
ورنت اليه بنظرة
وبها اشرب السى « الحيا »
حتى اذا هو خالها
سخرت به ، وتحولت

رقت ، لفرط جفافه
بنهل في توكافه
وجبه لفرق كفافه

ثم انشنت ، وكأنها
فسقته وبلا مفدقا
وهمت عليه ، سخية

أسفا على الخافه
أو فاغتبى سلافه
بالسر من اخلافه
لله - من أطفافه
فلنستزد بهتافه

والشمس ترنو من عل
وتقول : حبك ، واصطبح
واصدع ، وذكر من نسوا
ما الغيث الا « نعمة »
ودوامها في شكره

ع. قباني

الملا

غداة بين الأطلال

مَدِينَةٌ وَادْعَةٌ فِي أَحْضَانِ وَادِي الْقُرَى الْخَالِدِ ، سَطَّرَ التَّارِخُ عَلَى صُخُورِهَا أَرْوَاعَ الْمَلَا حَتَّى
وَارْتَفَعَتْ عَلَى أَرْضِهَا مِنْ قَدِيمِ الزَّمَانِ دُولٌ وَأُنْذَكَّتْ دُولٌ ، وَعَاشَتْ فِي كَنْفِهَا أَقْوَامٌ وَأُنْذَشَرَتْ
أَقْوَامٌ ، وَتَرَعَّرَتْ تَحْتَ أَجْوَاهِهَا حَضَارَاتٌ وَأَزْدُهُرَتْ مَدَنِيَّاتٌ . مَدِينَةٌ تَجْمَعُ بَيْنَ مَعَالِمِ الْمَاضِي
السَّحِيقِ وَمَسَارِ الْحَاضِرِ الْمَشْرِقِ فِي تَأْلُفٍ عَجِيبٍ ، شَرَفَهَا الرَّسُولُ الْكَرِيمُ ، صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ ،
بِنَزُولِهِ بِهَا حَامِلًا رِسَالَةَ الْإِسْلَامِ وَالسَّلَامِ فَبَدَّدَ ظُلَامَ أَجْهَلِ بَنَوِ الْإِيمَانِ . تِلْكَ هِيَ
« دِيْنَاتُ » الْمَاضِي وَ« عَلَا » الْحَاضِرِ .



بيوت نحتت جنباً إلى جنب في سفح هذا الجبل بمدايق صالح ، والتي تبعد عن الملا نحو ثلاثين كيلومتراً .

منطقة المد في التاريخ

يكتنف تاريخ هذه المنطقة كثير من الغموض ، لا سيما في الأحقاب السابقة للميلاد ، الأمر الذي يتعذر معه التمييز بين الحقيقة والخطأ ، والتاريخ والأسطورة . كما نجد أن المراجع التاريخية التي عالجت تلك الأحقاب الغامضة متفاوتة متضاربة فيما يتعلق بتحديد الزمان والمكان . ومع ذلك التفاوت والتضارب بين هذه المراجع نجد أنها تشير إلى أن هذه المنطقة كانت موثلاً ، منذ تلك العهود السحيقة ، لكثير من القبائل والأقوام والدول ، مما لا يدع مجالاً للشك في أهميتها وحيويتها . وفيما يلي نستعرض الأقوام التي استوطنت هذه المنطقة أو أخضعها لنفوذها ، وما خلفته وراءها من آثار ظاهرة ، ونقوش وكتابات متعددة ، وكنوز دفينه ، لم يكشف النقاب بعد عن كثير من معالمها الأثرية .

مملكة ديدان

وردت كلمة « ددان » في التوراة أكثر من مرة . فالعلا الحديثة ، كما يرى المؤرخون والباحثون المحدثون ، تقوم على أنقاض « ددان »

أو « ديدان » . ويرى « جلاسر — Glaser » أن الديدانيين كانوا شعباً اشتهر بالتجارة ، وكانت لهم علاقات تجارية مع الخليج العربي . ومع « سبأ » . وكانت ديدان مركز اتصال بين الطرق التجارية الرئيسية التي تربط جنوب الجزيرة العربية بالشام ومصر ، ومنها يتفرع طريق آخر يخترق صحراء النفود إلى قلب الجزيرة وسواحل الخليج العربي وبابل . وقد ورد في النصوص المعينية اسم شعب يدعى « ددن » أي « ددان » أو « ديدان » . ولا يشك « جلاسر » في أن الديدانيين المذكورين في النصوص المعينية هم من القبائل العربية القديمة التي عاشت في زمان حكومة معين التي سيطرت عليها . ويذكر « موسل — M. Musil » في كتابه « الحجاز الشمالي » أن مركز « ديدان » قد تضعف في زمن الأنباط الذين حولوا عنها الطريق التجاري ، وبذلك تعززت مكانة الحجر « مدائن صالح » . عاصمتهم الثانية بعد البتراء . ولم يمض عليها زمن طويل حتى اندثرت وقامت مكانها مستوطنة أخرى تدعى « القرح » على بعد ثلاثة كيلومترات إلى الجنوب من « ديدان » ، ولم تعمر هذه طويلاً ، وبرزت إلى الوجود مدينة « العلا » الحديثة .

وتشير المصادر القديمة إلى أن « ديدان » كانت تتجر مع مدينة « صور » بالعاج والآبنوس وطنافس الركوب . وقد ذكرها ياقوت في معجم البلدان بقوله : « الديدان » مدينة حسنة كانت في طريق البلقاء في ناحية الحجاز خربت . وهناك من يقول أن « الخريبة » الحديثة الواقعة على بعد خمسة كيلومترات إلى الشمال الشرقي من العلا كانت تدعى « ديدان » ، يؤيد ذلك ما عثر عليه في أنقاضها الماثلة للعيان من كتابات ديدانية ولحيانية ومعينية ، وكلها متفرعة عن الخط المسند . ويذكر الدكتور عبد الرحمن الانصاري أن مملكة ديدان لم تعمر طويلاً ، وقد عاشت بين القرنين السادس والخامس قبل الميلاد .

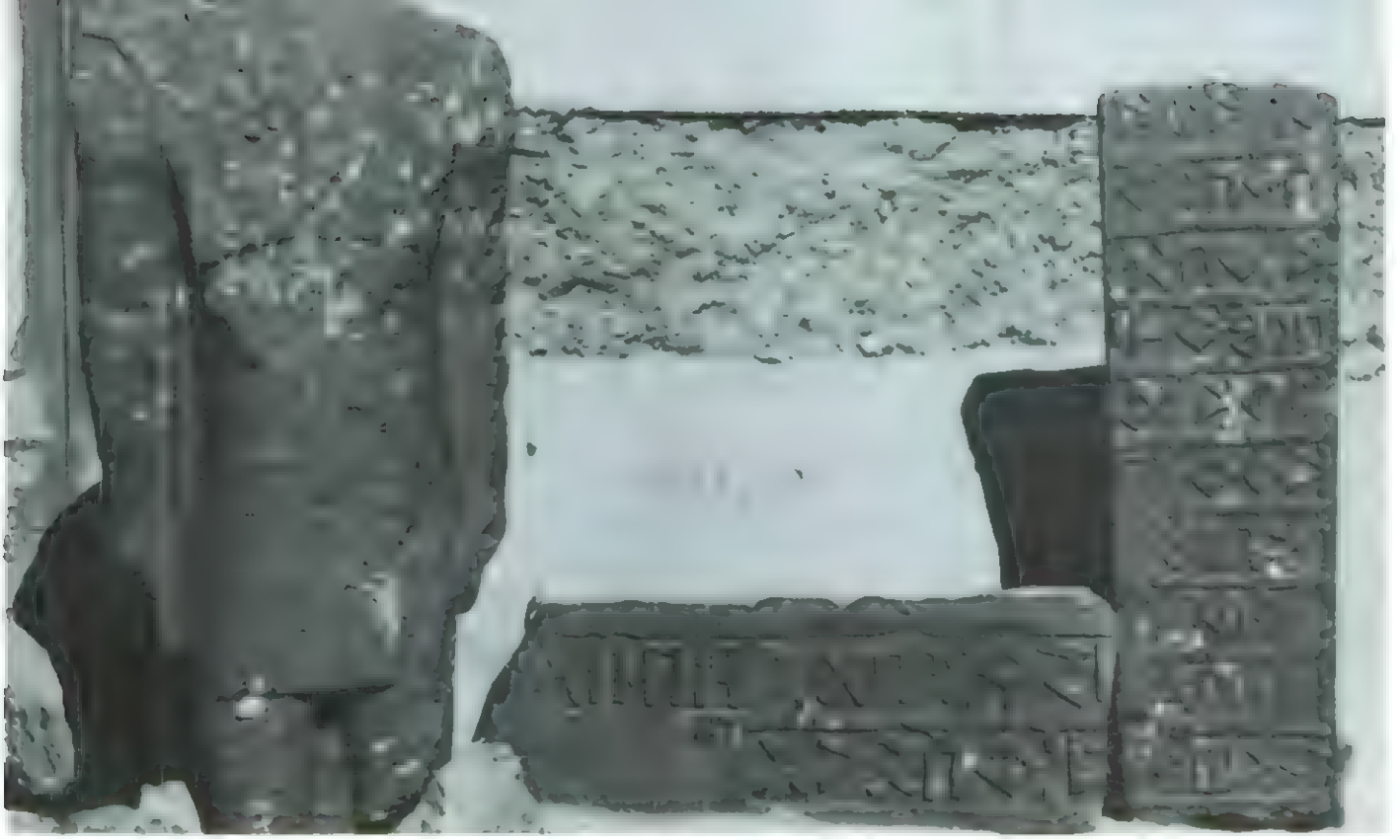
الحيانيون والرفولان وديدان

وهم من القبائل التي كانت تعيش على ساحل البحر الأحمر بين « الوجه » و « ضبا » ، كما يذكر بعض المؤرخين ، ثم هاجروا إلى الداخل واستقروا في واحة ديدان . واستطاع الحيانيون أن يسيطروا على زمام الدولة وأن يتقلدوا مناصب الحكم فيها . ومع أن اسم لحيان لم يرد في التوراة ، إلا أنه كان مألوفاً لدى الكتاب الكلاسيكيين



نظرة وابتسامة ويرتقال من العلا .





كذبت حبيبة منقوشة على احجرين الأول والثاني من اليمين أما شمشال منهشة أضراسه فقد عثر عليه في أنقاض بحرية.

ها . ويعد بدو الحويطات ايوم من سلالة الأنباط .

التموديين

ثمود من الشعوب العربية البائدة ، وقد بعث الله اليهم النبي صالحا ، عليه السلام ، فكذبوه فهلكوا ، كما في قوله سبحانه وتعالى : « ولقد كذب أصحاب الحجر الحجر المرسلين » ، وسموا أصحاب الحجر لأن ديارهم كانت منحوتة في الجبال ، فكانت حجرا يحجرهم عن أعدائهم وخصومهم . ويظهر من الآية الكريمة : « وثمود الذين جابوا الصخر بالواد » أنهم قطعوا صخر الجبال واتخذوا فيها بيوتا (١) . وأن « الواد » هو وادي « القرى » . وتلخص سورة الأعراف قصة ثمود ، فيقول سبحانه وتعالى : « وإلى ثمود أخاهم صالحا قال يا قوم اعبدوا الله ما لكم من اله غيره » .. الآيات .

ويرد اسم ثمود في الكتب العربية مقرونا باسم « عاد » . ويروى أن بعض الشعراء الجاهليين كانوا يعرفون اسم « ثمود » وشيئا عن مصيرهم . فورد في الشعر المسبوب لامية بن أبي الصلت قوله :
كثمود التي تفتكت الدين
عنيا وأم سقب عقيرا

والجدير بالذكر أن كلتا الدولتين لم تعيرا الناحية السياسية بالا . بل كان ههما اقتصاديا بحثا .

الأنباط

جاء الأنباط من الشمال ، وأخذوا يوسعون رقعة دولتهم بعدما قوي مركزهم ، واستطاعوا أن يحتلوا « الحجر » ، أي مدائن صالح . في عهد ملكهم الحارث الرابع (٩ ق.م - ٤٠ م) واتخذوا منها عاصمة ثانية لهم . ومن المحتمل أن يكونوا قد سيطروا على العلا أيضا لقربها من « الحجر » . وتشهد المدافن والنقوش « الابيغرافية » في مدائن صالح على ما بلغه الأنباط من نفوذ . كما أن الكتابات النبطية المنقوشة في مداخل المدافن في « الحجر » تنحدر من الخط الأرامي . مع أن الأنباط كانوا يتفاهمون بلغة عربية . ولما لم يكن للعربية حروف تكتب في تلك العصور القديمة أخذوا صور الكتابة الأرامية عن جيرانهم فسي الشمال . وقد تطور الخط النبطي حتى أصبح في القرن ثالث الميلادي الخط المأنوف في لغة عرب شمال . أي لغة القرآن ولغة العصر الحاضر . وفي عام ١٠٦ م قضى الامبراطور الروماني تراحانوس « على سيادتهم القومية وضمت ديارهم الى المملكة الرومانية . وصارت « ابالة » تابعة

القدامى . وقد بسط اللحيانيون نفوذهم على منطقة واسعة . حتى أن خليج العقبة كان يدعى « خليج لحيان » الأمر الذي يدل على أنهم لم يسيطروا على الطريق التجاري البري فحسب . بل على الطريق لسحري أيضا . وكان التجار الأغريق والبخارة يدفعون الجزية للجبابة من بني لحيان . ومع أن « ديدان » كانت عاصمة لهم الا أن نفوذهم قد امتد الى « الحجر » التي اتخذوا منها مقرا لحكامهم . وبقيت كذلك حتى نهاية القرن الثالث قبل الميلاد عندما أخذ نفوذهم يضمحل أمام سلطان المعينيين من الناحية التجارية والاقتصادية .

معين وسبأ

يختلف المؤرخون في تحديد الحقبة التي امتد اليها نفوذ معين وسبأ الى منطقة العلا والمعروف أن المعينيين ونسبتين أنشأوا المحطات المحصنة على طول الطريق التجاري العظيم الممتد من اليمن الى ثغور البحر الأبيض المتوسط لحماية قوافلهم التي كانت تحمل الى مصر والشام البلسم والحجارة الكريمة والحرير واللبان والمر والعصور والتوابل وغيرها . وكانت ديدان . مركز ههما يقيم فيها رجل يمثل ملوك معين وسبأ ويلقب « الكبير »

وهذا «سلمة بن الحرث» وهو من معاصري عمرو بن كلثوم يقول :

حتى تزور السباع ملحمة

كأنها من نمود أو ارما

وقد جاء ذكرهم في شعر جرير بن خرقاء العجلي ، وشعر لييد بن أبي ربيعة من أصحاب العلقات . أما المؤرخون والباحثون فيختلفون في تعيين مكان قبيلة نمود والزمّن التي عاشت فيه . فمنهم من يقول أن النموديين ظهروا في الوقت الذي أخذ فيه سلطان اللحيانيين يضمحل . وقد ذكرتهم النصوص الآشورية في جملة الشعوب التي تغلب عليها «سرجون الثاني» الآشوري في القرن الثامن قبل الميلاد . وعرفهم كتاب اليونان والرومان باسم «نموداي» .

وتشير بعض المصادر التاريخية إلى أن النموديين أدرّكوا أيام المسيح ، عليه السلام ، وعاشوا بعد الميلاد ، وكانوا يقطنون آنذاك أعالي الحجاز . وقد عرف أنهم كانوا يمتلكون في منتصف القرن الثاني للميلاد حرّتي «العويرض» و «الرهاة» . ويرى «دوتي» — Doughty — أن «الحجر» هي موضع «الخربة» في الوقت الحاضر ، لا «مدائن صالح» التي هي في نظره «حجر» (٢) الأنباط . ويرى أن آخر ذكر لهم ورد في التاريخ هو التحاق فيلق من الخيالة السومدية بجيش بيزنطة في القرن الخامس للميلاد ، وأن النصوص الآشورية سمت المنطقة التي كان يقيم بها النموديون والشعوب الأخرى التي شاركها في محاربة الآشوريين «Bari» التي تشير إلى كلمة «برية» العربية ، أي البادية . هذا وقد عثر على النقوش السومدية في أواسط نجد ، وفي الربع الخالي ، وفي الطائف ، ونجران ، بالإضافة إلى ما عثر عليه في الحجر .

وقد دخلت المنطقة بأسرها في الإسلام . وروى أن رسول الله ، صلى الله عليه وسلم ، لما نزل بالحجر في غزوة «تبوك» استقى الناس مسن بئرها ، فلما راحوا ، قال : لا تشربوا من مائها شيئا ، ولا تتوضأوا منه للصلاة ، ولا يخرجن منكم الليلة أحد الا ومعه صاحبه ، وأمرهم بالاسراع ، وتقنعة الرؤوس ، وأن يهريقوا الماء ، ويعلفوا العجين الذي عجنوه للابل . وقيل أنه أراهم مرتقى فضيل الناقة حين ارتقى فسي «القارة» ، وهو اسم جبل هناك يطلق عليه الآن جبل «الحوارة» في الشمال الغربي من الحجر . كما مر رسول الله ، صلى الله عليه وسلم ، بالعلا ، وقيل انه توضأ من عين «تدْعِل»

المشهورة التي لا تزال جارية ، وقد دعا لها ، وهي من أقوى العيون في العلا . وقد ازدهرت هذه المنطقة أبان العصور الإسلامية المتعاقبة ، فكانت من أهم المراكز على طريق الحجاج الشامي . وقد خضعت العلا للحكم العثماني سنين طويلة . وكان بها وال من قبل الباب العالي . وكان لخط سكة حديد الحجاز الذي يمر بها أثر كبير في انعاشها تجاريا واقتصاديا ، ولكن ذلك لم يدم طويلا ، إذ كان من نتائج الحرب العالمية الأولى أن دمر هذا الخط وأصاب منطقة العلا ركود عام ، وعزلة شاملة .. حتى دبّت فيها الحياة من جديد مؤخرا فأخذت المشاريع الحيوية ، من زراعية وعمرانية وتعليمية ، تعيد إليها نضارتها وبهاءها .

الآثار في المنطقة

تحتضن منطقة العلا معالم أثرية قيمة ، يقف الانسان حياها مشدوها ، فهي تدل على حضارة عريقة بلغت مستوى رفيعا في فن العمارة والزخرفة والنحت . هذه الآثار كانت ، ولا تزال ، محط أنظار الكثيرين . ولا شك أنه عندما يتم قريبا ربط العلا بطريق معبد ستصبح بقعة سياحية جميلة في المملكة .

ففي الجزء القديم من العلا «الديرة» يرى الزائر «مسجد الصخرة» الذي يروى أن رسول الله ، صلى الله عليه وسلم ، صلى فيه أثناء مروره بالعلا . كما أن هناك مسجد «العظام» القريب من مسجد الصخرة ، ويقال أن النبي عليه السلام صلى فيه أيضا . وفي وسط البلدة القديمة يرتفع جبل شاقق يقابل مسجد الصخرة وينتهي بقمة منبسطة تقوم عليها أنقاض قلعة تشرف على الوادي يطلق عليه جبل «أم ناصر» نسبة إلى القائد العربي «موسى بن نصير» الذي يعتقد بأنه مدفون فوق قمة هذا الجبل .

وفي الحجر ، يشاهد الزائر محطة سكة حديد الحجاز ، وهي ثاني المحطات الرئيسية بعد دمشق ، وفيها «قلعة الحج» ، وعلى مقربة منها ناعورة لرفع الماء تقوم على بئر عميقة خلفها بركة كبيرة . هذا بالإضافة إلى كثير من النقوش والكتابات المنتشرة بين أرجائها .

وعلى بعد خمسة كيلومترات إلى الشمال الشرقي من العلا تقع «الخربة» التي تمتد من وادي «المعتدل» شمالا إلى «تلعة الحماد» جنوبا ، وهي تزخر بالآثار والنقوش . وقد ذكر «دوتي» أن المرء يلاحظ بأن هذه البلدة قد تعرضت إلى



جبال شاهقة وتكوينات صخرية بديمة .



بقايا الحوض في «خربة» والمعروف بـ«محلل الناقة» وهو منحوت من الصخر الأحمر الوردي ويبدو أحد رجال خربة واقفا على أعلى درجاته الثلاث .

زلزال عنيف قلب سافلها عاليها ، ودليل ذلك تلك الأنقاض التي تغطي رقعة واسعة تتخللها مزق الفخار والخزف والأواني الحجرية . وفي وسط هذه البقعة المردومة يشاهد المرء « محلب الناقة » ، إشارة الى ناقة النبي صالح ، وهو عبارة عن حوض أسطواني الشكل منحوت من الصخر الأحمر ، يبلغ قطره ثلاثة أمتار وعمقه ثلاثة أمتار أيضا ، وله ثلاث درجات في داخله . وفي جبل الخريبة ، التي تنبسط أمامه الأنقاض ، تقع بيوت أو مقابر منحوتة شبيهة بمقابر مدائن صالح . ولقد رأيت فوق مدخل أحد البيوت تماثيل صغيرين أغلب الظن أنهما أسدان ، كما يشاهد فوق مدخل آخر تماثلان شبيهان بالأولين ، الا أنهما أكبر . وداخل البيت عددت اثني عشر قبراً . هذا ، وعلى مدخل كل بيت شاهدت لوحة « ابغرافية » تضم كتابة أثبتت الدراسات أنها لحائية . والجدير بالذكر أن أجزاء كبيرة من جبل الخريبة اقتطعت بالديناميت لاستعمالها في إنشاء الخط الحديدي ، مما قوض بعض المقابر وشوه معالمها . وإلى الجنوب من العلا على بعد عشرة كيلومترات تقع « المايات » التي توجد فيها أطلال سور وقلاع . وقد عثر في الجبل المحاذي لها على كتابات كوفية تظهر فيها أسماء بعض العباسيين ، كالفضل بن الربيع ، وجعفر بن يحيى البرمكي ، كما تنتشر على أرضها قطع الخزف والزجاج والأواني الفخارية . أما « الحجر » التي تقع الى الشمال الشرقي من العلا ، على بعد ثلاثين كيلومترا ، فهي غنية بآثارها وقصورها ومدافنها ونقوشها وتماثيلها . ففي الجبال المنتشرة في تلك المنطقة نحت الأقدمون بيوتا ، يسكنونها أحياء ويدفنون فيها أمواتا ، أما داخل البيت فهو بسيط لا يزيد على غرفة مربعة أو مستطيلة يختلف حجمها بحسب حالة صاحبها المادية على الأرجح ، وتضم عددا من القبور في جوانبها ، ويحوي بعضها رفوفا منحوتة

في الجدران . وتتجلى روعة الفن والزخرفة في واجهة البيت الأمامية التي يدل نمط هندستها على أن الفنان يبدأ في نحتها من أعلى الى أسفل . فقصر « الفرد » المواجه لجبل « الأثالب » ، أو « الأثالث » ، الذي سمي بذلك لانعزاله عن غيره من البيوت ، يمتاز بواجهة عريضة ، يبلغ ارتفاعها عشرين مترا وعرضها عشرة أمتار ، ويعلو مدخله افريز مثلث مزدوج ينتصب عليه نسر أو باز مسبل جناحيه ، وتحت النسر حيتان تتدليان من رأس تماثل ، وعلى جانبي الباب عمودان بارزان ينتهي كل منهما بكأس كبيرة . وتكاد تشابه واجهات البيوت في مدائن صالح الا من فروق زخرفية بسيطة ، اذ نجد أحيانا تحت الافريز الذي يعلو المدخل أزهار أقحوان ومزهريات . كما تعلو كل مدخل لوحة عليها كتابة نبطية تتضمن اسم صاحبه وتاريخ انشائه ومعلومات أخرى . فهذا بيت تقرأ فوقه هذه العبارة : « هذا القبر بنته « كمكم » وابنتها « وائلة » لهما ولأعقابهما من بعدهما . وأن الملكة كمكم وابنتها واللات وعموت وعشتروت والشري تلعن كل من استعمل هذا القبر أو دفن فيه أو أخرج منه جثة أو عظمة بغير إذن من كمكم وابنتها » . ومن أبرز المدافن المعروفة في مدائن صالح قصر البنت ، وقصر الصانع ، ودوان أبي زيد ، وهي في اعتقادي تسميات حديثة تنمشى مع ما يتناقله عنها أبناء المنطقة من قصص ممتعة ، قد يلعب الخيال في نسجها دورا كبيرا . وإلى جانب المدافن في مدائن صالح يرى الزائر آبارا قديمة منحوتة في الصخر ، بعضها مطمور والبعض الآخر يستعمله الفلاحون لري البساتين ، ومن أشهرها « بئر الناقة » . وفي الشمال الغربي من الحجر ينتصب « جبل الحوارة » المصقول الجوانب مما يجعل ارتفاعه صعبا . وفي آخر المطاف نمر بالعذيب بين العلا

ومدائن صالح وهي تصغير كلمة « عذب » ، سميت بذلك نسبة الى بئرها الأثرية المشهورة بعذوبة مائها . وقد ورد ذكر العذيب في أشعار كثيرة منها ، قول الشاعر « كثير عزة » :
خليلي ان أم الحكيم تحملت
وأخلت بخيمات العذيب ظلالها
فلا تسقياني من تهامة بعدها
بلالا ، وإن صوب الربيع أسالها
ويظهر من الأشعار المختلفة أن هناك أكثر من مكان يطلق عليه اسم « العذيب » . وفي جبل « العكمة » من منطقة العذيب حيث الكهوف والمغاور عثر على مخطوطات ونقوش حجرية . ويقال ان النبي صالحا ، عليه السلام ، صعد اليه حينما حل بقومه العذاب .

موقع عجمان وطبيعة علمه

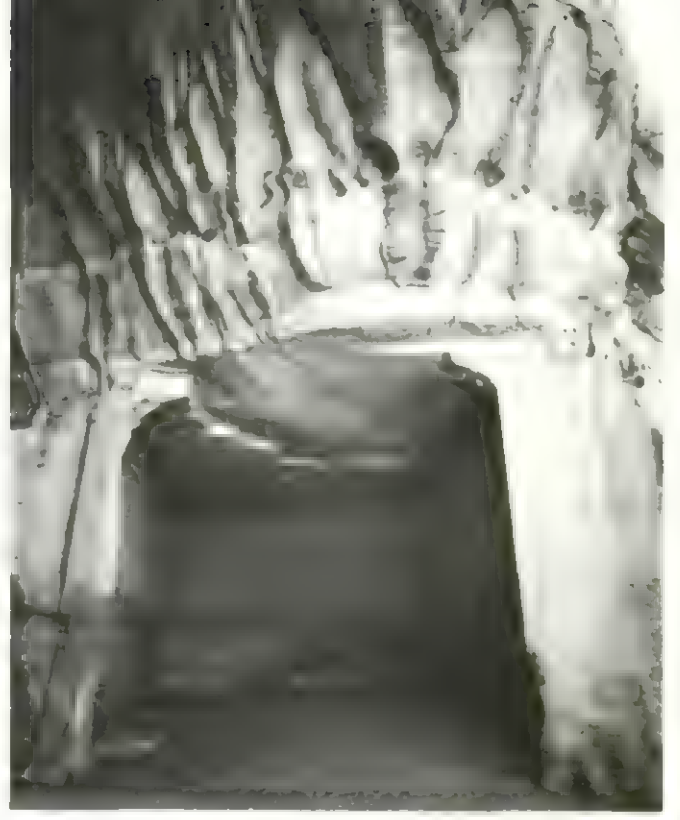
مدينة العلا ، مقر الامارة . تعتبر بحق واسطة العقد بين مدن الحجاز الشمالية . ومنطقة العلا تكاد تكون مستطيلة الشكل ، يبلغ طولها شمالا وجنوبا ما يزيد على ٣٠٠ كيلومتر ، وعرضها شرقا وغربا حوالي مائة كيلومتر . فهي تمتد شمالا حتى حرة « الرهاة » المتصلة من الجنوب بحرة « الغويرض » المحاذية لوادي القرى من الجهة الغربية ، وجنوبا حتى وادي « هديّة » الذي يصب في وادي « الحمض » ، وشرقا حتى جبل « يرد » و « أرواف » ، وغربا حتى « خرباء » . ومنطقة العلا جبلية تتخللها الشعاب والأودية ، ومن أشهرها وادي « القرى » الذي تغنى به الشعراء ، ومنهم جميل بن معمر المشهور بجميل بثينة . وكان وادي القرى من منازل « بني عذرة » قبيلة الشاعر ، فيه شب وترعرع ، وفي ذيل « وادي بغيض » التقى بابنة عمه بثينة ، فكان سباب وكان حب ، وفي ذلك يقول :

جانب من أنقاض مدينة « الخريبة » وقد ظهرت في أقصى الصورة أشجار النخيل وبعض الجبال والتكوينات الصخرية .





فن الزخرفة والنقش يتجلى في البيوت المنحوتة في جبال مدائن صالح .



أحد بيوت مدائن صالح وقد أدركت المنية صاحبه قبل أن يتم نحته في الجبل .

والخالص ، وحة العويرض ، وأبو القناطير ، وأم درج ، وجبال عشار ، وعكمة . كما أن هناك جبالا أخرى منتشرة في المنطقة ، كجبال سلع . ودخان ، ونهر ، وأبو القشع ، وأبو الكثة ، وغيرها . وينتمي سكان مدينة العلا الى قبائل حرب ، وجهينة ، وعزرة ، وبني صخر . أما البدو القاطنون في الحجر فيتمون في الغالب الى قبيلتي بلي ، وعزرة . ويشغل معظم سكان مدينة العلا في الزراعة والتجارة وفي الوظائف الحكومية المختلفة . أما البدو فيعصمهم يعمل في رعي المواشي والبعض الآخر في الزراعة . وقد أسهم مشروع توطين البادية الذي تنفذه الدولة هناك في استقرار البدو في القرى والحجر واشتغالهم بالزراعة . ويتبع أمانة العلا ما يزيد على خمسين قرية وهجرة ، أهمها : مغبراء ، والعذيب ، والحجر ، وشلال ، وثرية ، والنشيفة ، وأبو راحة ، والفارعة ، وجيدة ، والضلعة ، وأم زرب ، وحريميل . وتمتاز منطقة العلا بمناخ لطيف صيفا وشتاء اذ يبلغ متوسط درجة الحرارة في الشتاء ١٢ مئوية ، وفي الصيف ٢٥ مئوية . أما الرياح السائدة في المنطقة فهي شمالية دائمة نادرة القابلية وقليلة الغبار . وتهطل الأمطار على المنطقة في فصل الشتاء ، وتختلف كميتها من عام الى آخر ، ففي عام ١٣٨٨ هـ مثلا بلغت كمية الأمطار التي سقطت على ربوعها ٧٠ مليمترا .

تجنب بني حن فان لقاءهم كربه ، وان لم تلق الا بصابر عظام اللهى ، أولاد عذرة انهم لهاميم ، يستلونها بالحناجر وهم منعوا وادي القرى من عدوهم بجمع مبير للعدو المكائر أنطمع في وادي القرى وجنابه وقد منعوا منه جميع المعاصر ويبدأ وادي القرى من وادي « حوضه » في شمال الحجر ، ويتجه جنوبا بين سلسلة من الجبال ، ويتصل بوادي « الجزل » جنوبي العلا ، ثم يصبان في وادي « الحمض » الذي يتجه الى البحر الأحمر ، ويصب فيه جنوبي « الوجه » . وهناك أودية أخرى تنحدر نحو وادي القرى ، منها : حوضه ، وشلال ، وعورش وثرية ، والحجر ، والعذيب ، والعلا ، والمنشية ، وصدر ، وجيدة ، والقعة ، ومغبراء ، ومطران . ولوادي العلا روافد أو شعاب تعرف « بالتلاع » ، أهمها من الشمال : المحاش ، والمذبحة ، والحماد ، والمعتدل . ومن الجنوب : صدر ، والخالص ، وساق . أما أشهر الجبال التي تحيط بوادي العلا من الشرق ، فهي : وقير سحيم ، وجهوجه ، ومجدر . والفحل ، والفارح ، والرمات ، والخرية . ومن الغرب : أم هشيم ، والضبيعة ، ومستورة ، وأم الطباء ، وصدر ، والمطوقة ،

وأول ما قاد المودة بينا بوادي بغض ، يابئين ، سباب وقلنا لها قولا ، فجاءت بمثله ، لكل كلام ، يابئين ، جواب ولما أبعد جميل الى مصر ، أرسل لبينة أبياتا من الشعر ضمنها حنينه الى مرتع صباه : ألا ليت ريعان الشباب جديد ودهرا تولى ، يابئين ، يعود ألا ليت شعري ، هل أيتن ليلة بوادي « القرى » ؟ اني اذن لسعيد وهل أهبطن أرضا تظل رياحها لها بالشايبا القاويات وئيد ؟ وهل أرين يوما به ، وهي أيم وما رث من حبل الصفاء جديد ؟ وقد تلتقي الأشتات بعد تفرق وقد تترك الحاجات وهي بعيد ويروى أن النعمان بن الحارث الغساني أراد غزو بني حن بن حزام من عذرة ، فنهاه النابغة الذبياني ، وأخبره أنهم قوم أشداء مرهوبو الجانب في وادي القرى ، منتشرون في حرة وشعاب يعرفون مسالكها ومنعرجاتها ، ويتحصنون بمجاهلها ومناهاها ، سبق لهم أن منعوا وادي القرى من كل عدو طامع . وفي ذلك يقول : لقد قلت للنعمان يرم لقبته يريد بني حن برفة صادر

وفي وادي القرى الخصب ، الممتد من قرية « مغيرة » الى ما وراء قرية « الحجر » أي مدائن صالح ، بقليل ، وهي مسافة لا تقل عن ستين كيلومترا تنتشر البساتين النضرة المتصلة بعضها ببعض كالعقد المنظوم . في هذه الرقعة الصغيرة أودعت الطبيعة السخية مظاهر الجمال والروعة : جبال وردية شاهقة على جانبي الوادي لا تكاد تصل الى قممها الغريان ، وعلى سفوحها رمال ناعمة تشبه النضار في لونها ، وأمامها الوادي بأشجار النخيل الباسقات ، وأشجار البرتقال والليمون بتضوع أريج أزهارها في الأجواء عفا فواحا ، وعلى أفنانها تشدو العصافير وتغرد البلابل أجمل الألحان . وعيون متفجرة ينساب ماؤها عذبا سلسيلا ، ناهيك عن آثارها ونقوشها الباقية التي تحكي قصة ماضيها المجيد وحضارتها الزاهرة . هذه الرقعة الصغيرة هي للمورخ سفر مفتوح ، وللعالم الأثري مبنًى ، وللشاعر والأديب منبع الهام ، وللرسام فكرة وإحياء ، وللمتأمل عظة وعبرة ، وللشائح متعة وخبرة .



الطلاب في المختبر يجرون تجارب على الخواص الكيميائية للأحماض والقواعد بإشراف أستاذ العلوم في مدرسة « موسى بن نصير » .

العلا وضواحيها

كانت العلا في العهد العثماني تابعة لقضاء « الوجه » ، وكان فيها قائمقام يدير شؤونها ، ثم أصبحت قبيل مد خط سكة حديد الحجاز تابعة لمحافظة المدينة المنورة ، وهي لا تزال كذلك حتى اليوم . وفيها إمارة تشرف على المنطقة ، ويتبعها ثمانية إمارات فرعية في القرى الرئيسية ، هي : العذيب ، والحجر ، ومغيرة ، وجيدة ، والنشيفة ، والفارعة ، وأبو راقة ، والمهجر الثلاث وتضم العلا عدة أحياء تقوم كل منها على عين تنتشر حولها البساتين ، وهي ليست متلاحمة شأن الأحياء في المدن الكبيرة ، وذلك لتباعد العيون . ويستعمل أبناءها الدراجات النارية للتنقل بين هذه الأحياء ، التي تضم : المشية ، واليسيرة ، والمنصورة ، والمحمودية ، والبركة ، والرزيقية ، والبحرية ، والخميسية ، والصخيرات ، والبلدة القديمة (الديرة) ، والجديدة ، وصدر . ويتولى شؤون كل حي أو أكثر عمدة منها . أما قلب الحركة النابض في العلا فهو البلدة القديمة . وللعلا ، بحكم موقعها وخصب واديها ، علاقات تجارية مع المدن المجاورة ، كالوجه ، وتبوك ، وتيماء . والمدينة المنورة ، فهي تصدر لها التمور والحمضيات والحبوب والخضر ، وتستورد من الوجه الأسماك . وكانت العلا منذ دخلت في الإسلام مركزا تجاريا



« قصر العبد » نحة من الفن المعاصري : وهو قصر منحوت في جبل الاثك بمدائن صالح .



حوت معظم البيوت في مدائن صالح رفوفا منحوتة في حدرانها ، وقد كانت تستخدم سكني لأصحابها من الأحياء ومقابر لهم بعد انتقالهم الى الدار الآخرة .



« محطلة الحجر » وفيها بعض القاطرات القديمة لا تزال تشهد بماضيها المجيد .

مرموقا ، تمر بها القوافل التجارية المتجهة شمالا وجنوبا . كما كانت الروضة ينزل فيها الحاج الشامي يتفيا ظلها ويرتوي من مائها . مر بها الرحالة « ابن بطوطة » ووصفها « بأنها واحة خضراء ، وأن أهلها كرام أمناء ، وأن الحجاج كانوا يؤمنون عندهم ودائعهم . »

وفي العلا نجد بيوتا مبنية بالحجر الوردي المقتطع من الجبال المحيطة بها ، ذات أبواب ونوافذ مقنطرة غاية في الجمال والرونق . وهذا الطابع من البناء أخذ في الانقراض فقد أخذت تظهر الى حيز الوجود بيوت مبنية بالاسمنت المسلح . ومن أهم المشاريع التي يتطلع اليها أبناء العلا بتفاؤل كبير « مخطط الصخيرات » الرامي الى جعل منطقة الصخيرات مدينة نموذجية تشمل على أكثر من ألف قطعة سكنية ، يجري الآن توزيعها على الأهالي بأسعار رمزية . كما ستضم مختلف الدوائر الحكومية والمرافق العامة ، علاوة على فندق سياحي ، ومتحف ، وناد ، وسوق ، ومدارس . وتبلغ المساحة التي يغطيها مشروع « الصخيرات » ٢١٣ هكتارا .

ويوجد في العلا مستوصفان . كما يوجد في كل من « مغيرة » و « الحجر » و « أبي راحة » مركز صحي . ويقوم الآن في حي « الصخيرات » مستشفى العلا الحديث الذي بدئ في انشائه عام ١٣٨٨ هـ ، وبلغت تكاليفه ما يقرب من مليون ونصف المليون من الريالات .

الحركة الأدبية

إذا كانت العلا تزهو بأثارها الجلييلة وبساتينها النضرة ، فانها كذلك تزهو بحركة فكرية نامية يغذيها بفكره النير شباب ناهض يستمد من الطبيعة الخلافة والتراث العريق ما يذكي أوارها . ففي هذه البلدة عدد كبير من حملة الشهادات الجامعية . وهناك من لم تسعفهم الظروف بمتابعة دراساتهم ، ومع ذلك فانهم يمتازون بثقافة واسعة لانكبابهم على المطالعة . ومنهم الشباب العصاميون الذين لم تقعدهم مهام وظائفهم والمشاكل الحياتية المتشعبة عن اللحاق بركاب العلم والمعرفة ، فجدوا وثابروا حتى استطاعوا الحصول على المراتب العليا . ومن المظاهر المحببة في العلا أن أبناءها المغتربين ممن يشغلون مناصب في أجهزة الدولة المختلفة يعودون اليها في الصيف ، ليتمتعوا بمناخها ويستمتعوا ببساتين رباهما ويتعمقوا بقاء ذويهم وأصدقائهم . وغالبا ما تعقد الندوات الأدبية وتقام



المدارس في العلا تستقبل الشراء المساعد ورجال الغد المشرق .

حفلات السمر في مثل هذا الموسم من كل عام .
ويصور لنا الأستاذ « سالم الحداد » من أبناء العلا
الثام الشمل ولقاء الأوبة بشعر كله عذوبة ورقة ،
فيقول :

الصيف يجمع والثناء يفرق
هذي ظروف الناس تخفى وتشرق
فالسهل يضحك والجبال تزينت
والغصن يزهو والطيور تزقزق
والخير والفى والشرور تطايرت
وعلى الوجوه البشر يعلو مشرق
والبيد تفخر بالضيوف وتحضي
والغصن مبتسم وحنما مورق
وهناك شاعر آخر من أبناء العلا تفاعل مع
الطبيعة الحلوة ، فجاد بأعذب الألفان ، ذلك
الشاعر هو « سليمان المطلق » ، وحسبنا هنا أن
نقتطف بضع زهرات من حديقته الغناء :

بلا بل غردت في ربوة الوادي
بين الكريم وبثر الشيخ والعادي
ترجع الشور موسيقى منمقة
كان في شلها مليون عواد
أجارة الحزم هذي الورق ما صدحت
في مطلع النجم والسمار في النادي
ألا وقد هاجها وجد فقيمها
والوجد من عهد نوح ليم الشادي
لم تملك العين من تغريدها فهمت
كالمرن منحلر من سفح حمادي

التعليم في منطقة العلاء

ليست هذه المنطقة حديثة عهد بالتعليم ، إذ
يرجع تاريخ وجود المدارس في العلا الى عام
١٣٢٨هـ حينما افتتح الشيخ شريف من بلدة
الوجه أول كتاب في مسجد يسمى « زاوية
المغاربة » في البلدة القديمة لتحفيظ القرآن وتعليم
مبادئ القراءة والحساب والخط . ويذكر أحد
المعمرين في العلا أن الشيخ كان يتلقى صاع
قمح أو نحو ذلك من التلميذ لقاء تعليمه . وقد
بقي هذا الكتاب قائما حتى أسست الدولة
العثمانية مدرسة نظامية عام ١٣٣٠هـ كان مديرها
علي جنيد من المدينة المنورة . ولا يزال أبناء من
تلقوا العلم في هذه المدرسة يحتفظون بالشهادات
التقديرية « الأفريينات » التي حصل عليها آباؤهم
لذكرى . وبقيت هذه المدرسة تؤدي رسالتها
حتى « سفر برك » عام ١٣٣٥هـ ، ثم تحولت

الأستاذ الشاعر سالم الحداد مدير مدرسة « عبد الرحمن بن عوف » حيا القافلة بهذه الأبيات الشعرية .

إلى مدرسة أهلية يرعى شؤونها شيوخ من العلا .
وفي سنة ١٣٤٨هـ تأسست « المدرسة السعودية »
الابتدائية الأولى في العلا ، وهي أول مدرسة يتم
تأسيسها في شمالي المملكة العربية السعودية . وقد
أطلق عليها عام ١٣٨٩ اسم « مدرسة عبد الرحمن
بن عوف » . وافتتحت مدرسة ابتدائية أخرى عام
١٣٦٤هـ ، هي « مدرسة المنشية » . ثم أنشئت
مدرسة متوسطة عام ١٣٧٦هـ ، ومدرسة ثانوية عام
١٣٩٠هـ دمجت مع المدرسة المتوسطة تحت اسم
« مدرسة موسى بن نصير » . وإلى جانب مدارس
العلا هناك ثلاث مدارس ابتدائية كاملة في كل
من الحجر والعذيب ومغيرة . وحري بالذكر
أن طلاب البادية من المهجر البعيدة يتلقون
إعانات شهرية تمكنهم من مواصلة الدراسة في
مدارس العلا .
ولم تكن الفتيات في العلا أقل شغفا بالعلم
والمعرفة من الأبناء ، فكانت في العلا مدرسة أهلية
قبل افتتاح المدارس الحكومية للبنات عام ١٣٨٠هـ .
وتأسست أول مدرسة حكومية للبنات في العلا عام
١٣٨٢هـ ، وفي عام ١٣٨٨هـ افتتح معهد أعداد
المعلمات المتوسطة في العلا . وقد قامت الحكومة
في عام ١٣٨٩هـ بإنشاء مبنى ضخم في محلة
« الجديدة » على ربوة يطل منها على بساتين
الوادي ، بلغت تكاليفه ما يربو على مليون ريال ،
ويضم المدرستين المذكورتين ومعهد المعلمات تحت
إدارة واحدة .

رائحة زكية . والعشر ، والرتم ، والطرفاء ،
والحماط ، والائل ، والعوسج . كما تنبت أثر
نزول الأمطار والسيول أعشاب برية كثيرة ،
يتخذ من بعضها الأدوية الناجعة ، منها :
الشيخ ، والحرم ، والبيثران ، والجعدة ،
والقيصوم ، والأقحوان وغيرها . ومن الطيور التي
يكثُر وجودها في المنطقة : الغراب ، والحمام
القمري ، ودجاج العين ، والحباري ، والقطا ،
والمهدد ، والحجل ، والبلمص . كما تكثُر
الآرانب . والغزلان . والبدن . وهو نوع من
الوعول الضخمة توجد في حرة العويرض ووادي
الجزل . والذئاب الكاسرة . والضباع . والنمور .
والثعالب . والقناقد . والوبر .



« كرة الطائرة » من وسائل الترويح التي تمارسها فرق رياضية بشكل معظم أفرادها طلبة المدارس في العلا .

الزراعة

تكثُر في العلا إقامة حفلات السمر التي تتخللها
المساجلات الشعرية والرقصات الشعبية والعرف على
العود والسمسمية . ومن الرقصات المعروفة التي
يمارسها العلايون : السامر ، والمزمار ، والدربكة ،
والعرضة . ففي السامر يجلس الرجال في صفين
متقابلين ويحمل أحدهما الدفوف والطبول .
ويرددون أشعاراً قديمة تمشي مع اللحن ، وهي
غالباً ما تعبر عن النخوة والشهامة العربية والكرم
الأصيل . أما المزمار فهو شبيه بالسامر ، بيد أنه
يعتمد على حركات سريعة وترداد كثير . وفي
الدربكة يستعمل المزمار الشعبي وآلة موسيقية
تعرف « بالموزيكا » . وهذه الرقصة تعتمد فقط
على الموسيقى . وفي الأعياد يجتمع الأهالي
ويقومون برقصة العرضة التي يستعمل فيها
« الزير » . وهو شبيه بالظيل ، يؤخذ من جذع
نخلة ويجوف ويغطي طرفه العوي بحلدة البعر .
أما أشهر الأكلات الشعبية في العلا فهي :
الكبة . والمصفت . وهي عبارة عن أرغفة رقيقة
تسمح بالفريك المطبوخ باللحم وتصف فوق
بعضها البعض . والمرقوق ، وحلوى الحيسة يعدونها
في الأعياد والأعراس أو في مناسبات خاصة .
وهي تتألف من التمر والسمن والدقيق والهيل واللوز
والبيض . هذا . ويقضي أهالي العلا عطلهم
وأعيادهم في الريف الجميل للترفيه عن مشاغلهم
بما يسمونه « القيلة » . ويعقدون ندوات السمر
في الغراء .

... تلك هي العلا ذات الماضي العريق والحاضر

المشرق والمستقبل الزاهر **سليمان صالح**
تصوير : أحمد متناخ

المساحة المزروعة . وذلك بتقديم مساعدات عينية
تشمل المكاثر والأشتال وحفر الآبار الأرتوازية .
ومساعدات مالية على شكل قروض . هذا وقد قام
أبناء العلا بتكوين جمعية تعاونية متعددة الأغراض
تحت إشراف وزارة العمل والشؤون الاجتماعية
تعمل على توفير قطع غيار ما كثرت الري والمعدات
الزراعية والأسمدة للمزارعين بأسعار زهيدة .
وأهم أشجار المنطقة ، عدا النخيل ، أشجار
الحمضيات ، ثم أشجار الفاكهة . وأهم أنواع
تمور الوادي : الحلوة ، والقسيعة ، والسككرة ،
والطبية . وزينة العساف ، وكسبة الجمعة ،
وكسبة التيامنة ، وبرية بنات سعد ، والعسيلة ،
والهبرية ، وبيضة منيع ، والوخرية ، وقمرة
الدين ، والعنبرة ، واللبانة ، ودقلة نور ، والدباسة ،
وصباح الخير . وقد أخذ أهل العلا يهتمون بزراعة
الحمضيات على نطاق واسع نظراً لما تدره عليهم
من أرباح وفيرة . وأهم أشجار الحمضيات هي :
البرتقال ، واليوسفي ، واليوسفي ، والأكترنج ، وليمون
بنزهر . والليمون الحلو والخامض . وتجري تعبئة
محاصيل الحمضيات في صناديق خشبية بعد
ختمها بعلامتها التجارية « إنتاج العلا » وتصدر
إلى المدن المجاورة . ومن الأشجار الأخرى
الناجحة في الوادي الزيتون ، والعب ، والرمان ،
والتين ، والجوفا . وبالإضافة إلى ذلك تزرع
أنواع من الخضراوات والحبوب ، وكذلك البرسيم
الذي يغطي مساحات واسعة .

وتتم في الجبال والأودية والشعاب أشجار برية
كبيرة ، منها : السمر ، والطلح ، والسيال ،
والغضا ، والبان ، ويستخرج منه دهن لذيذ ذو

الزراعة في العلا

وادي القرى مشهور بزروعه ونخله منذ القدم .
ويرجع ذلك إلى خصب تربته الرسوبية وتدفق
السيول عليه من الجبال المحيطة به . وكانت
الزراعة قديماً ، وما زالت ، تعتمد على العيون
الجارية العديدة . ويروى أن معاوية بن أبي
سفيان مر بوادي القرى ، فتلا قوله تعالى :
« أتركون في ما ههنا آمين » في جنات وعيون .
وزروع ونخل طلحها هضيم . ، ثم قال : هذه
الآية نزلت في أهل هذه البلدة . وهي بلاد ثمود ،
فأين العيون ؟ فاستخرج له رجل ثمانين عينا . وقد
نضب ماء كثير من العيون ، ومع ذلك لا تزال
المياه تنفجر من عيون كثيرة . منها : تدعل ،
وهي من أقدم العيون وأقواها . والزهرة ، والفتح ،
والصالحية ، والسالية ، وسهلة ، والسعة ،
والمبارك ، والعطية ، والجادة ، وأم الليف ،
وضبعة ، والشرقية ، وكريمة ، وصلاح ،
والعوجا ، والبحرية ، والقرات ، والحמידية ،
والحزم ، والمنصورة ، ومقبلة ، والمزاحمية ،
والعلوية . هذا وقد أخذت تظهر في الآونة الأخيرة
الآبار الأرتوازية والعادية التي أسهمت في توسيع
الرقعة الزراعية في المنطقة . وقد أوجدت وزارة
الزراعة والمياه في عام ١٣٨٣ هـ وحدة زراعية تقوم
بتقديم الخدمات للمزارعين . من فنية وإرشادية
وبيطرية ووقائية ، كما تقوم بإنشاء مزارع نموذجية
يقتدي بها الفلاحون . وفي بداية عام ١٣٩٠ هـ
تأسس في العلا بنك التسليف الزراعي الذي
يعمل ، بالتعاون مع الوحدة الزراعية ، على توسيع

دَوْرُ الْأَمَلِ فِي الْخِزْيَةِ الْبَشَرِيَّةِ

قيم تغير من دلالة الوقائع ، لما كانت هناك حياة خلقية على الاطلاق ، وبالتالي لما كان ثمة طابع أخلاقي يسم بصيغته الخاصة كل وجودنا البشري . ولكن من المؤكد أن الموجود الاخلاقي لا يمكن أن يحيا الا على هذا الايمان الضمني بإمكان تحقيق المثل الأعلى وضرورة العمل على تغيير الواقع . ونحن يفقد الانسان كل أمل في تحقيق امكانيات جديدة أو اكتشاف قيم ظلت مجهولة حتى هذه اللحظة ، فانه يكون عندئذ قد أعلن نكرانه لكل ابداعية خلقية . والمتأمل في تاريخ البشرية يلاحظ أن العباقرة والمصلحين ورجال الأخلاق لم يكونوا مجرد مفكرين آمنوا ببعض المبادئ ، بل كانوا أولا وقبل كل شيء عمليين اتخذوا من الأمل قوة جبارة لزحزحة الجبال . ولا غرو ، فان الأمل يسير دائما جنبا الى جنب مع الثقة والايمان والارادة الفعالة . ولسنا نتحدث هنا عن الأمل الخالم أو الواهم ، الذي يعيش على خيالات الطفولة أو تهاويل أحلام اليقظة ، بل نحن نتحدث عن الأمل العامل أو المبدع الذي يعرف كيف يتجه نحو المستقبل في ثقة وعزم وتصميم .

والحق أن الأمل اعتراف بأن الأفق مفتوح وقرار بأن المستقبل سيكون خيرا من الماضي ، وليس معنى هذا أن الأمل بطبيعته تهور واندفاع ، بل معناه أن الأمل في صميمه تطوير وابتكار . واذا كان لخبرة الأمل دور كبير في حياتنا الخلقية ، فذلك لأنها تكشف لنا عن امكانية التغير ، وتضع نصب أعيننا قيما تجتذبنا اليها وتدعونا الى العمل على تحقيقها . وهنا قد يعتمد دعاة التشاؤم الى صبح كل مسعى اخلاقي بصيغة الوهم أو الخيال ، وكأن المثل الأعلى بطبيعته ضرب من المحال أو انه غير عملي وبعيد المنال . ولكن خبرة الأمل هي التي تجيء فتذكرنا بأن الأمل انطلاق نحو آفاق المستقبل البعيد وانعتاق من قيود الواقع المحدود . وليس من شك في أننا حينما نفقد كل ثقة في أنفسنا وفي الآخرين ، فاننا قد نجد أنفسنا مدفوعين الى الشك في كل تقدم أخلاقي والارتياح في

النسأ حين نتحدث هنا عن الأمل فاننا لا نتحدث عن حل نظري لمشكلة فلسفية ، بل نحن نتحدث عن خبرة وجودية تنكشف من خلالها قيم خلقية أساسية . واذا كان من غير الممكن ، ان لم نقل من المحال ، قيام أخلاق بمعنى الكلمة على دعامة من اليأس المطلق ، فذلك لأن الأخلاق — بطبيعتها — ثقة ضمنية في امكانية التحسن ، وايمان خفي بإمكان انتصار المثالية . وليس أيسر على الانسان ، من الامتجاة لداعي اليأس ، بدعوى أنه لا صلاح للإنسان ، وأنه لا أمل في ترقى الأخلاق البشرية الرقي كله ، ولكن من الواضح أن مثل هذا الاستسلام هو في صميمه قضاء مبرم على الوجود البشري بأسره . وآية ذلك أن استمرار بقاء الانسان على وجه البسيطة حتى اليوم شاهد على انه قد وجد سبيلا الى القضاء على اليأس بصورة أم بأخرى ، كما أن رفضه للجمع المطلق بين الواقع والمثل الأعلى دليل ساطع على أنه ما يزال يأمل أن يكون مستقبله خيرا من ماضيه وحاضره . واذا كانت خبرة الالم شاهدا حيا على ارتباط الاخلاق بالعسر والضيق والشدة ، فان خبرة الأمل دليل قوي على اقتران الأخلاق بالثقة والرجاء والايمان . فليس ثمة أخلاق تخلو تماما من كل مثل أعلى : لأنه لو وجدت مثل هذه الأخلاق ، لما كان أمامها أفق تتحرك صوبه أو هدف تسعى اليه . ولكن الأخلاق بطبيعتها اتجاه نحو المستقبل وسعي من أجل تحقيق المثل الأعلى . فالأمل خبرة معاشة تعني أن بصر الانسان متجه نحو الأمام ، وان جهده معبأ من أجل تجاوز الحاضر ، وبالتالي فانه لا حياة للموجود الاخلاقي الا بالأمل وفي الأمل .

ان الكثيرين ليظنون أن الأمل خبرة سيكولوجية خاصة لا تنطوي على أية دلالة أخلاقية ، ولكن الحقيقة أن الأمل يكون جوهر الخبرة الخلقية لأنه يمثل النسيج الأصلي للحياة الخلقية من حيث هي سعي دائم نحو تحقيق المثل الأعلى . ولو وقع في ظن الفرد انه لا مجال لتطعيم الواقع بالمثل الأعلى أو أنه ليس ثمة موضع للبحث عن

الواقع

أن العبث ليس بأي حال من الأحوال واقعة موضوعية يلتقي بها المرء في صميم خبرته ، بل هو صفة أو كيفية : «Quality» لا توجد الا اذا أردنا لها نحن أن توجد ، وذلك بمقتضى اختيارنا الحر . ومعنى هذا أن العبث يكشف عن عصى ارادي يمنع صاحبه من رؤية تلك القيم التي لا تكف عن الانبثاق من أحضان العالم والتاريخ . وليس الأمل مجرد واقعة محضة ، بل هو كسب تحققه الحرية الابداعية حين تعرف كيف تحيل المثل الأعلى الى واقعة ، وكيف ترقى بالواقعة في الوقت نفسه الى مستوى المثل الأعلى ، وهي تعلم أن المستقبل لا بد أن يبقى مفتوحا أمامها وتذكر أنه لا بد لكل شيء من أن يقبل التحقق عن طريق الجهد الايجابي الفعال . واذا كان بصر الحرية الابداعية موجهها دائما نحو الأمام ، فذلك لأنها تتحرك دائما في اتجاه المثل الأعلى الذي لا بد لها من العمل على تحقيقه . وهي لا تعشق الا القاصي البعيد ، لأنها لا تصبو الا الى القيمة أو المثل الأعلى أو الغاية القصوى . وهذا هو السبب في أنها تستشعر دائما رغبة عارمة في العمل من أجل المستقبل ، لأنها تدرك أن الأمل لا ينصب الا على المستقبل . وهل يمكن أن يقوم أمل لو كانت الحياة مجرد ماض قد انقضى ، أو حاضر هو في طريقه الى الزوال ؟

ان مشاعر القلق والعبث والغربة والضيايق والفراغ واليأس مشاعر متواكبة ، قلما يسير الواحد منها بمفرده ، وذلك لأن اليأس هو النتيجة الطبيعية التي لا بد من أن تقضي اليها حياة خاوية قد ارتفع عنها كل ايمان ضمني بالقيم . وليس أيسر على الانسان من أن يستسلم لنداء العبث لكي لا يلبث أن ينحدر على طريق اليأس ولكن ليس في وسع أي اتجاه فلسفي — اخلاقي أن يغلق الدراما البشرية على نفسها ، لكي يجعل منها قصة تافهة فان كل حياة انسانية سوية لا بد من أن تجد لنفسها في صميم نشاطها العملي حلا واقعيا للوجه القائم للمشكلة الخاصة بها . ولعل هذا ما عناه الطبيب الفيلسوف

كافة المحاولات المبذولة من أجل اصلاح كل من الفرد والجماعة . وكثيرا ما تكون فترات الحروب والأزمات والنكسات مواتية لأمثال هذه الدعوات التشاؤمية ، ولكن رجالات الأخلاق يعلمون حق العلم أن الحرب نفسها قد تكون فرصة طيبة لانبثاق الكثير من القيم وتولد العديد من الآمال الجديدة . فليس ما يبرر اليأس من صلاح الانسان ، طالما كان هناك مستقبل مفتوح ما يزال حافلا بالامكانيات . وربما كانت خبرة الأمل هي التعبير الوجودي الصريح عن هذه الثقة الانسانية العميقة بمعنى الحياة ، وكان الوجود البشري يشعر في قرارة نفسه بأن العبث أو اللامعنى « Absurd » لا يمكن أن يكون هو الكلمة الأخيرة في دراما الحياة .

الأمم

أن الوجود البشري لا يحيا ، الا بمقتضى فعل دائم من أفعال الأمل هو ذلك الفعل الذي يعبر عن ايمانه الحي بقيمة الوجود . فليس اليأس سوى الواجهة الخلفية لما اصطلح بعض الفلاسفة على تسميته باسم « انفعال الوجود بالحياة » أو « تعلق الكائن البشري بالوجود » . ومعنى هذا أن اليأس نفسه لا يخلو من تعبير عن حب الحياة ما دام الانسان الذي يمر بتجربة اليأس انسانا يريد يسعى جاهدا في سبيل التحرر من مظاهر الألم والقلق والصراع . وان الحرية لتتطوي في أعماقها على امكانية انكار ذاتها ، وما هذه الامكانية سوى ما أطلقنا عليه اسم تجربة اليأس . واذا كانت هذه الامكانية أمرا لا سبيل الى استيعاده ، فذلك لأنها تمثل الثمن الضروري الذي لا بد من دفعه ، ان لم نقل الضريبة الباهظة التي لا بد من تقديمها ، نظير الحصول على تلك الميزة الكبرى التي نتمتع بها . وربما كان « جبريل مارسيل » أبعد فلاسفة الفكر المعاصر عن الدعوة الى التشاؤم أو المناداة بفلسفة اليأس ، ولكننا نراه يقرر مع ذلك أن اليأس قد يحصل دائما وباستمرار ، وأنه يتخذ أشكالا عديدة لا حصر لها ، ولكن من الممكن دائما ، أن يتنصر المرء على اليأس بفضل ارادته وتصميمه .

« ألبير شفتيسر » حينما قال « انني اذا كنت منشائما نظريا ، فاني متفائل عمليا » .

الواقع

أن الحياة وحب الحياة أمران لا يفصلان : فنحن لا نملك أن نعيش دون أن نتفتح للحياة ، بل دون أن نكتشف كل يوم أسبابا جديدة للحياة وحب الحياة . وعلى حين أن اليأس يغفل الكائن البشري على نفسه لكي يجعل منه ذرة روحية تافهة لا تحيا الا مع مشاغلها الخاصة ومشاكلها الذاتية ، نجد أن الأمل يحطم قيود الانسان الذاتية الضيقة ، لكي يفتح أمامه أسباب التواصل مع العالم والآخرين . وعلى حين أن الانقسام والانفصال والعزلة سمات ثلاث تسير دائما جنبنا الى جنب مع القلق والألم واليأس ، نجد أن التكامل والتواصل والمشاركة : سمات أخرى تسير دائما جنبنا الى جنب مع السكينة والغبطة والأمل . وربما كان الكائن البشري أحوج ما يكون اليوم الى الانتصار على أسباب القسمة والعزلة والانفصال حتى يكفل لنفسه حياة سوية لا تمزقها عوامل اليأس والقلق والألم . وليس من شك في أن العالم المعاصر ، الحافل بمظاهر التخصص والتجريد هو الذي عمل على فصم عرى الوحدة التي كانت تربط الانسان البشري بالعالم . ومن هنا فقد فطن علماء النفس وفلاسفة الأخلاق الى ضرورة العمل على استعادة أسباب اتصال الانسان بالعالم ، حتى يضمّنوا للكائن البشري ضربا من التكامل والتواصل بينه وبين العالم . وربما كان من بعض مزاي خبره الأمل أنها تعيد للانسان وشائجه القوية بالعالم والآخرين ، فتضمن له ضربا من الثقة بالمستقبل وبالآخرين . وحين تتحقق الوحدة بين العالم الأكبر والعالم الأصغر فمن المؤكد أن تكتسب الحياة معنى في نظر الانسان . ولا غرو فان تجربة الأمل تزود الكائن الاخلاقي بطاقة روحية هائلة فزيد من ايمانه بالخالق ثم بالنظام الاسمي للكون « Higher Order » وقد أتى الاسلام ليدعو الى الأخذ بأواصر الأمل والتفاؤل ونبد القلق واليأس والانزعاج .

« لا تقنطروا من رحمة الله »

قصّة الاخلاق

بقلم الأستاذ ابراهيم المصري

بيد أن سهام كانت تتباعد عني وتخشاني . كنت أحدها على غناها ، وكانت تحسدني على جمالي . وكان لا يكاد يدخل البيت شاب غريب . حتى تلوي فجأة عني ، وتشمخ بأنفها عليّ ، وتحاول أن تصرفني . وهي تضحك ضحكة خبيثة . وتعرض ساخرة بفقرتي ! . وكنت أنا أتألم ولكني كنت أغبطها وأبقى . ورغبة مني في تأديبها كنت أسرف في تحية الزائر الغريب ، وأفرط في مجاملته والتودد اليه ، ولا أفنأ أحداثه وألاطفه حتى ينصرف بجمعه اليّ . وينسى نفسه وينسى سهام ..

ولمست في ضوء التناقض الصارخ **مشكلة** بيني وبين ابنة عمي ، تأثيري العظيم على قلوب الشبان وإن كنت فقيرة خاملة . شعرت أن أعلى الرجال مكانة . يتقربون في شغف اليّ ، ويتهافون في لفة عليّ . فسألت نفسي : أليس من الحماسة أن أظل حيث أنا ، كثيبة خاملة . في حين أن في مقدوري أن أظهر بالحياة الرائعة الخليفة بشابي وجمالي ؟ ... ولعبت برأسي النشوة ، وأخذتني عاطفة الطمع ، وملكتني أخيلة الجاه . فبدأت أفكر في استخدام جمالي وذكائي للتأثير في الرجال الحائمين حولي ، عليّ أعثر من بينهم على سري وجيه يتزوجني ،

كنت محنفة وساخطة . ناقمة وثائرة . متلهفة وظمأى . كنت أرى ابنة عمي « سهام » غنية ودميمة . وأرى نفسي فقيرة وجميلة . فيحز الحنق في صدري ، وأستغرب من القدر كيف يعطي الحلق لمن لا أذن له .. على أنني برغم النفور الطبيعي الذي كنت أحس به نحو سهام . وبرغم كبري وزهوي واحتقاري مظاهر الجاه والسلطان . كنت مولعة أشد الولع بزيارة بيت عمي .

فهناك كنت أمرح في الأبهاء الواسعة . وأنطرح الى السرر الناعمة . وآكل اللحم والدجاج ، وأقضي النهار بطوله أستمع الى الراديو أو أشاهد التلفزيون ، أو أطلق العنان لمشاعري المكبوتة ، فأندفع وأغني أغنية شائعة بصوتي الخشن الأبح السقيم . فتضحك سهام . وأبتسئ أنا . شعورا ممي بأن حظي قد يكون كصوتي . وأن أحلامي الكبيرة الرائعة لن تتحقق أبدا .

وكان عمي يحييني . وكانت زوجته معجبة بجمالي . مأخوذة برشاقتي ، مفتونة بسحر حديثي ، تود أن أزورها كل يوم . عسى أن أحرك ابتها الثقيلة الدميمة ، وأوقظها من همودها . وأخلع عليها شيئا من روائي .

لما والد « اجلال » صديقا لي . فعرفت ابنته فتاة في العاشرة من عمرها . فراغني جمالها الباهر . وألقى في روحي أن الحظ السعيد لا بد أن يكون من نصيبها . ثم انقطعت الصلة بيني وبين أبيها أعواما . ثم التقيت بالفتاة اتفاقا منذ أيام . فذهلت اذ أبصرتها شاحبة الوجه ، غائرة العينين . ضامرة التقاطيع . فاستفسرتها عن حياتها . فانكملت وترددت . ثم برحت بها اللوعة فأفضت الي بما وقع لها .

قالت اجلال : كنت كما تعلم فتاة جميلة . بل كنت أوفر أخواتي الثلاث حسنا ، وأرقهن طبعاً ، وأذكاهن فكراً . وأغزهن ثقافة وإطلاعا . ولكنني كنت . كما تعلم أيضا . قد نشأت في وسط فقير . ولم يكن في مقدور والدي المدرس المتواضع أن يحيا حياة الجاه والعز التي كان يحياها شقيقه الأكبر التاجر الثري .

وكننت أنا لفرط اعتيادي بنفسي . واحساسي بتفوقي . وبالفارق العظيم بين الحياة في بيتنا والحياة في بيت عمي . أشعر شعورا قويا أنني لا أعيش في الجور الخلق بي . ولا أتقلب في الاطار الجدير بجمالي وذكائي .



ع. قبلی

ويرفعني بين يوم وليلة الى مصاف السيدات
المرفات ...

فكرت في المستقبل وأغفلت الحاضر ... بهرتني
الحياة في بيت عمي ، وأمضيت من سهام أن
تكون أسعدمني ، فأردت أن أكيدها . وأن أنفوق
عليها . فمضيت أطلب الجاه والعز . وتناسيت
العاطفة !..

وكنيت في تلك الفترة محبوبه . وكنيت أنا
أيضا أحب .

كنيت أحب شابا من بيتي ، موظفا صغيرا
في إحدى الشركات ، شابا فقيرا في اعتزاز .
جميلا في تواضع ، وفيها في صراحة وبراءة ونبل .
أحبته بكل قوى نفسي ، بكل تصورات حدائتي .
بكل خفقات قلبي ودمي . أجل أحببت عاطف
وأحبني ، وكنا قد تعاهدنا على الزواج بعلم من
والدينا . فلما أسرفت في زيارة بيت عمي وأذهلتني
الحياة هناك وأسخطني حظ سهام وأثارتني .
تحول قلبي بالرغم مني . وشعرت تحت تأثير
آمالى ومطامعي أن لا مفر لي من أن أغفل
عاطفا وأنساه .

وأعرضت بالفعل عن عاطف . فنقي الشاب
وتعذب عذابا مريرا . وانطوى على نفسه ،
وأصيب بشبه سوداء حالمة ، وبات منفردا مستوحشا
نفورا . لا يغادر بيته الا نادرا . ولا يتصل بقریب
أو صديق . فتعذبت أنا أيضا . وانخلع قلبي
شفقة عليه وحبا له ، وكدت أنحول ثانية وأرتد
اليه . ولكن سهام خطبت بفترة . وكتب كتابها .
ثم اقترنت بشاب ملحوظ المكانة وجميل ، أغضى
عن دمايتها وطمع في مالها .

وفي ليلة العرس ، وسهام جالسة على المنصة
بجوار عريسها ، مشرقة الطلعة ظافرة النظرة ،
تاه عقلي ، وجف حبي . وتبددت شفقتي .
وآليت على نفسي أن أضحي بعاطف وإن كنت
أعلم علم اليقين أنه الرجل الوحيد الذي حقا
يحبني !..

وانطلقت في سبيلي منتهزة فرصة العرس العظيم ،
فتعرفت الى بعض أرباب الأسر الكبيرة ، وما زلت
بالأثرىاء منهم . أقربهم وأجاملهم ، أداهمهم
وأتملقهم . حتى عثرت من بينهم آخر الأمر
على ضالتي المنشودة ممثلة في شخص (رشاد بك) ...

أعلم أن رشادا كان قد تزوج امرأة
وكنيت جميلة . هامت به وعذبت بغيرتها
الجامحة ونزعة الحياة والتسلط التي تمكنت منها .
فعاش معها أكثر من عشرة أعوام ثم ضاق ذرها
بها وطلقها .

وكان رشاد هذا رجلا جاوز الخمسين ،
يكبرني بأكثر من ثلاثين سنة . ولكنه كان
سريا وجيها ، يملك أربع عمارات في القاهرة
وعدها كثيرا من أجود الاطيان في المنوفية . وكان
مديد القامة . أسمر اللون ، واسع الخدين ،
مكتنز الخدين ، صارم المظهر والخلق ، وخط
الشيب شعره . وتساقطت كثفاه . ولاحت عليه
بوارير الكهولة . بيد أنه كان يجمع الى الصرامة
في الخلق ، خفة في الروح ، ومرحا في الطبع ،
وأنسا في المعاشرة . فلم أكثرث أنا لصرامته ولم
أتبين ما تخفيه تلك الصرامة من كبر وقسوة .
فأخذت بثرائه ومرحه . وانجذبت اليه ، ورضيت
بأن أضحي بعاطف من أجله ...

ورأى هو في فتاة متألفة النظرة في ربيعها
الزاهر . فافتتت بي وهو في خريف العمر ومغرب
الحياة . وتقرب اليّ ملهوبا ، ولم يتردد وصارحني
برغبته في الاقتران بي .
وكنّا اذ ذاك في مطلع الصيف ، فدعانا أنا
وأسرتي الى قضاء شهرين في بيت له في الاسكندرية
حيث نتم خطبتنا ونعد معدات الزواج .

وكنيت بيت رشاد واذا بي في قصر لا
في بيت . في قصر يبدو حياله
بيت عمي وكأنه كوخ . قصر يتوه الانسان
في رجبته ، عامر بأفخم الأثاث وأبهى
الرياش وأندر الرسوم والتحف قصر أحلامي
الذي طالما تهافت عليه تصوري الجامح المتقد
المخبول .

وكان رشاد يحملنا في سيارته أنا وأفراد أسرتي
ويطوف بنا الاسكندرية ، مغدقا علينا شتى
الهدايا ، مغرقا في ملاطفتي والتودد اليّ وكسب
حبي . وكانت أخواتي الثلاث وقد بهرن قصره
وسخاؤه ، يحسدنني عليه ويشجعنني على الزواج
به . أما أنا فقد طرأ على نفسي بغتة ما لم أكن
أتوقعه أبدا . كنت كلما تمتعت بما يغدقه عليّ
رشاد . وكلما تأملت قصره وتجولت فيه وتصورت
أنه سيصبح غدا ملكي . أتصور نفسي ملكا
هذا الكهل الذي هو في مثل سن أبي . فيروني
ما أقدمت عليه ، ويأخذ الاشتمزاز بمخفتي .
فأتمثل على الفور عاطفا فيهلوني تركي له
وتضحني به ، ويشب قلبي فجأة في صدري .
ويهفو بالرغم مني اليه ..

وبدأت أراجع فكري وأحاسب ضميري
وأتعذب . وكان عذابي نابعا من تركي عاطفا
ومن شعوري بأنني بهذا الزواج أبيع نفسي
وأتهور وأنحط .

وكنيت بي العذاب ، فلم أطلق . وفي
ذات صباح حزمت أمري ،
واستجمعت قواي ، وصارحت أهلي بأن لا بد لنا
من قطع الصلة برشاد والعودة فورا الى القاهرة .
فغضب والدي ، وذهلت أمي وأخواتي ، واستنكروا
جميعا تحولي ، ووقفوا صفا واحدا في وجهي .
ولكنني ثبتت وصممت . فامتلوا آخر الأمر
مكرهين وآسفين ...

أما رشاد فقد بهت ودهش ، ثم حتى وثار ،
ثم نزل عن كبريائه لأول مرة ، واستعطف واسترحم
والتمس وتوسل ، في ذلة وصغار .
ولما أحس أنه لن يستطيع أن يشيني عن عزمي ،
حذق في بغتة وأبرقت عيناه ثم حنى رأسه ممتثلا ،
وتركنا نرحل ...

وما أن عدت الى القاهرة حتى اتصلت بعاطف ،
واعترفت له بذنبي . وأعربت له عن خالص
ندمي . ومضيت أستغفره جاهدة وأنا أنفوس فيه
وأرتجف وأخشى أن ينيذني . ولكنه نظر اليّ
في أسي ، ثم ثبت عينيه في عيني كأنه يريد
أن يستشف جوهر نفسي ويستوثق من صدق
توبتي وندمي . وفجأة انبسطت أساريه ومد يده
اليّ وصافحني .

فاستطار لبي فرحا وأيقنت أنه قد صفح عني .
وكان رشاد في غصون ذلك لا يفتأ يتعقبي
في القاهرة ، ويستفسر الأقارب والأصدقاء عني ،
ويبعث الى والدي رسائل يرجوه فيها أن يستخدم
سلطانه الأبوي ويحاول أن يؤثر في يقنعي .

وكنيت أنا وقد عقدت العزم على التزوج
بعاطف ، أحس مع ذلك أنني أعيش بين مد
وجزر من مشاعري ، تارة أفكر في رشاد فأعود
وأحن الى جاهه وثرائه . وتارة أفكر في عاطف
وفيما استقرت عليه ارادتي ، فاستنكر كيف
فكرت في رشاد ، وأحتقر ذاتي ، ثم أرتد الى
عاطف وأستحضر طيفه وأناجيه في عزلي .

ولكي أمتحن أيضا نفسي وأطمئن الى ما عزم
عليه ، تربصت بعاطف عصر يوم وهو خارج
من منزله ، واستخفيت خلف العمارة المواجهة
لبيته ، وتأملت ، فألفيته ممشوق القامة ، شامخ
الرأس ، وطيد البدن ، عليه حلة من فتوة متوثبة
مقرونة بذلك الاعتزاز الأبوي الذي خلبنى فيه .
فتأكدت من ميلي اليه وازددت صلابة وثقة وعزما
على الزواج منه .

وبعد بضعة أسابيع تم زواجنا ...
ويا لها من فرحة عظيمة تلك التي شعرت بها
يوم تزوجت بعاطف !... أحسست أنني قد

استعدت كرامتي ، وتظهرت من أطماعي ، وأطلقت من عقالي ، وخرجت من سجنني هائمة على وجهي ، أتسم الهواء الطلق لأول مرة في حياتي ... أحسست أنني امرأة حرة عزيزة ، وهبت ذاتها بمحض ارادتها ، فاحترمت شخصها ، ولم تبذل نفسها لقاء أي غرض مادي وضيع ... وأسعدني أن أمنح الحب النقي من أجل حب نقي ، والولاء الصريح من أجل ولاء صريح . والثقة المطلقة من أجل ثقة مطلقة ، والحياة من أجل حياة تبادلني هي الأخرى نفس الاخلاص والثبات ... ولم أشعر بوطأة الفقر لحظة ولم أنألم ! ...

كان عاطف يحبني ، وكان لا يذكرني أبدا بالماضي . وكنت أعيش في صحبة أمه وأبيه ، مأخوذة بهنائي ، مفتونة بجهادي ، منكبة على العمل طوال نهاري ، أكنس البيت وأمسحه ، وأغسل الجوارب والقمصان وأرتقها ، وأطهي الطعام بنفسني ، وآكل العدس والفول ، ولا يخطر على بالي أنني كنت بالأمس أتحرق وأتلهب ، وأتطلع وأترقب ، وأتمنى وأشتهي ... وانقضى العام الأول وأنا في بهجة ، وتلاه العام الثاني وأنا في شبه حلم ، وأقبل العام الثالث وبدأ الاضطراب ، وبدأ القلق ، وبدأ العناء ... ليت الله كان قد حباني بطفل . اذن لكنت قد هزأت باضطرابي وقلقي ، واجتليت طلعة العالم بعين جديدة ، وعشت حياة مضاعفة مستمدة من حب طفلي . ولكنني كنت لم أعقب بعد طفلا ، فاشتد بي القلق والاضطراب ولم أعد أدري ماذا أصابني فجأة وماذا حل بي ...

أفقت من نومي ذات صباح وإذا بي أنظر حولي وأرتعش ! ... ماذا ؟ ... هذا الأثاث الشائع ، هذه الحيطان العارية ، هذه المقاعد المترنحة ، هذا الدولاب العاطل من كل زينة ، هذا الفراش المكسو بملاءات مصفرة عتيقة بالية ، أهذه هي حجرتي ؟ ... أهذا هو بيتي ؟ ... نعم هو بيتي . ولكنني كنت بالأمس معتزة به ، مزهوة بامتلاكه ، أرح فيه وكأني في بستان فسيح زاهر بأزهار غرستها بيدي . فلماذا تبدل اليوم في نظري ، ولماذا استحال الى شبه قبو مظلم ينوء عليّ ويخنق أنفاسي ؟ ... وأحسست بالرغم مني أنني أنحول ، وأنسي أتضجر ، وأنني عدت فقيرة وخاملة ومحرومة . ففهل قلبني ، وشرد لبي ، ونحلس عقلي نعيم الماضي وفكرت في رشاد ... فكرت في الرياش الفاخرة ، والتحف النادرة ، والمرايا اللامعة ،

والسيارة الفخمة ، والقصر العظيم ! ... فكرت وفارت واستولت عليّ حسرة مقرونة بذهول ... خامرني احساس داهم بالنقص والفراغ ، أرهقني واستبد بي ...

وكما كان ينقصني الحب وأنا في صحبة رشاد ، كذلك أصبح ينقصني الترف وأنا زوجة عاطف ! .

وملكني من جديد اغراء الطمع ، فقاومته ... قاومته في عناد واصرار . ولكن المقاومة نفسها وضعت الاغراء وجها لوجه أمامي . فلكي أفر منه لذت بزوجي ، وحاولت أن أحصر فيه وحده كل مشاعري . بيد أنني كنت لا أكاد أنأمله حتى اصطدم بصور الاملاق والضيق المنبعثة من عجزه المادي والمائلة في بيتنا وحياتنا . فيتقبض قلبي ، وينقلص حبي ، ويزحف الي الاغراء وثيدا غادرا متلصصا ، ويجردني من كل قدرة على المقاومة ويستأثر بي ...

وكننت قد التقيت برشاد مصادفة قبل ذلك بأيام في بيت صديقة لي ولابنة عمي . فألح عليّ رشاد بأنه قد نسي الماضي وما برح متأها للزواج بي لو انفصلت عن عاطف . فجزرته ، فلم يحفل ، وأمعن في التهافت عليّ واستدارجي . فوبخته أمام الصديقة وجرحته شعوره . فارتجف ، وحدق فيّ ، وشعّت من عينيه بارقة غريبة . ولكنه حنى رأسه واحتمل الالهانة . فأيقنت أنا أنه ما يزال متعلقا بي .

هذا الشعور هو الذي أفقدني صوابي ، هو الذي شجنني ، هو الذي أحمد مقاومتي وأضرم في صدري نار التمرد والانتفاض .

وتجسّس كنت في معاملتي لعاطف مثال الرقة والدمائة والطاعة ، ناصبته العداة . واندفعت أكايده وأعارضه ، وأستخدم ذكائي لا في التساهل بل في التعنت ، ولا في التيسير بل في التعقيد ، ولا في الجدل والتي هي أحسن بل في المغالطة والمكابرة ووضع الزهو والخيلاء موضع الحقائق البيضاء الناصعة .

واستغربت أنا كيف تبدد حبي ، وكيف أصبح زوجي وكأنه غريب عني . ودهش عاطف لتحولني ، ولم يصدق سمعه وبصره ، وخيل اليه أنه قد قصر في حبي ورعايتي والحذب عليّ . فأخذ يغمرني بالعطف والحنان ، ويتجاوز عن كل سيئة أقابل بها احسانه ، ويعاملني كأنني طفلة مريضة ، ولا يتبرم أبدا بي أو ينفر لحظة مني . ولكن هذه الطيبة منه كانت تغيظني ،

وهذه السماح تثير أعصابي . فكنت أسترسل عامدة في غيبي ، وأجد لذة خبيثة في مناوآته وإيلامه ورويته يتحير ويتخبط أمام عيني .

وروعه مني هذا الجحود الصارخ المقرون بقسوة منكرة ، وهاله بعد أن كان السيد الأثير الغالي أن يصبح فريسة وضحية . فراجعني ونهني ، ثم حذرني وأذرنني . ولما لم أكثرث ولم أرتدع واستحالت حياتنا اليومية الى جحيم ، يش مني ، فثار ذات يوم ثورة عارمة بعد نزاع عنيف نشب بيننا ... وبالرغم منه ، ورغم الحسرة العميقة التي كانت تمزقه ، رمى بكلمة الطلاق بناء على رغبتي .

أبحث عن رشاد ... أذلت كبريائي . وامتهنت كرامتي . ورجوت سهام التي كانت تكرهني ، رجوتها أن تدعوه لزيارتها ، وتتوسط بيني وبينه ...

وأقبل رشاد مشرق الطلعة . متهلل النظرة ، ضاحك السن . فاستعر الأمل المحقق في صدري ، وطرت فرحا وتهت عجبا على ابنة عمي . ومع ذلك تواضعت ومضيت أتكلم وأستعطف وأترخص وألتمس من رشاد أن يصفح عني ... وكانت سهام تنظر اليه من خلال أهدابها وتنتظر ... وكان هو يحرق الى وجهي . الى عيني . الى شفتي . الى الكلمات التي كانت تنطلق متدافعة من فمي ... وفجأة ، شعّت من عينيه تلك البارقة الغريبة التي لمحتها عندما أهنته ولم أفهم سرّها ، ثم ابتعد عني ، وتلفت كمن ينقض ، وعدا صوب التلفون ... وأمام دهشتي الحائرة المتوجسة ، أمام سهام الرابضة الساكنة المزروية الشامتة ، تناول الساعة وخاطب زوجته ... زوجته التي تحبه والتي كان قد انفصل عنها . وقال لها أنه سيذهب اليها اليوم ... وسيردها ... سيردها الى عصمته بعقد جديد ومهر جديد ! ... قال هذا وهو يرمقني بنظرة مستعلية ملوّهة الشماتة والتشفي .

ولم يكذب يلقي الساعة من يده حتى أرسلت سهام ضحكة ساخرة مدوية . فصرخت أنا ، صرخت وعزت عليّ نفسي ، ثم اندقق دمي الى عيني وغشى الظلام بصري . فاندفعت نحو الباب ، وانطلقت في الشارع ، أنفص وأختلج وأبكى ...

وهكذا أعماني شيطان التحول والطمع ، وختم على عقلي وقلبي ، فتهاوى قصر أحلامي ، وفقدت في لحظة كل شيء !

شاعرات من البسائر



تأليف : الأستاذ عبد الله بن محمد بن رداص
عرض وتعليق : الأستاذ عبد العزيز الرفاعي

أن النابغات من أديبات النساء ومفكراتهن لم يعرن الأدب النسوي حقه من البحث والدرس والتأليف ..

وإذا كانت الصحافة ، وهي بنت هذا العصر فحسب ، قد خدمت أدب المرأة في العصر الحديث ، فأبرزته ، وأشادت به ، والمطبعة قد ساهمت بإخراج عدد من الدواوين ، والقصص ، وإنجازات النسوية ، فإن مثل هذه الفرص لم تكن متاحة للأدب النسوي القديم ، الذي تصافرت على إحقاق معظمه عوامل شتى ، كما أسلفت .

ومهما يكن الأمر ، فقد كان حظ الشعر في الأدب النسوي أوفر من حظ النثر ، في معظم عصور الأدب ، كما هو الشأن بالنسبة لأدب الرجل ، في العصور القديمة .

وإذا أردنا أن نبحت في دواوين الشعر لليهود التي تبعت العصر الحديث ، فقد لا نجد ديواناً قائماً بذاته لامرأة ، فيما عدا ديوان الخنساء ، التي نافست بشعرها فحول الشعراء ، واستطاعت بجهارة شخصيتها الشاعرة أن تستلقت نظر الرواة ، وترغمهم على تدوين شعرها وروايتها .

أما فيما عدا هذا الديوان ، فإن أخبار شاعرات العرب القديمات ، إنما تناهت إلينا عن طريق كتب الأدب المعروفة ، وموسوعات ..

وطبيعي أن أتحدث هنا ، عن القاعدة ، لا عن شواذها ، فقد يضم تاريخنا نوادر من أدب المرأة ، لا يزال مجهولاً لدي أو لدى أكثر المتابعين لتاريخ الأدب في هذه البلاد .

ولقد كان من الملائم جداً أن يصدر هذا الكتاب في وقت يحتم فيه الجدل حول أدب المرأة ، لا ليقول كلمة فاصلة في النقاش ، فلم يكن هذا موضوع بحثه ، وإنما ليقول لنا ، لا تنسوا أن تذكروا أن للمرأة أيضاً أدباً شعبياً خلوه في حبانكم مهما يكن الرأي في أدب المرأة من حيث الجودة والعبقرية والتعليق ..

تدوين أدب المرأة

كان أدب المرأة العربية ، منذ القدم ، ضئيل الحظ ، فلم يزل عناية كبيرة من التدوين ، والجمع ، والتأليف والتعليق والدراسة والبحث ..

ولست هنا بصدد سرد العوامل التي أدت إلى هذه النتيجة الملحوظة في تاريخ الأدب العربي الطويل ، فإن بعض هذه العوامل أشهر من أن يذكر وأكاد أن أقول أن أدب المرأة لا يزال حتى الآن مطموراً ، فقلما عني به الدارسون والباحثون . والكتب التي وضعت عنه لا تزال قليلة بل ضئيلة . ومن العجيب أيضاً

أخذ الوسط الأدبي في المملكة العربية السعودية يهتم في الآونة الأخيرة بالأدب النسوي ، بعد أن احتلت الأقلام النسوية أماكن ملحوظة من الصحف والمجلات المحلية ، كما ظهر في عالم الكتب قصص ودواوين شعرية ، تحمل أسماء الرائدات الجديديات لأدب المرأة ..

ولم يكن هذا بدعاً ، بعد أن انتشر تعليم الفتاة في شرق المملكة وغربها ، وشماها وجنوبها وبعد أن أخذت تنافس الفتي شبّات ، لتشق طريقها إلى مختلف درجات التعليم ، حتى وصلت أعلى سلمه .

وقد أصبح أدب المرأة محل نقاش طال في الصحف المحلية ، حيث اختلفت الآراء فيه ، كما هي سنة الحياة في كل جديد .. بيد أن أدب المرأة ، لا يعتبر جديداً .. فقد كان للمرأة العربية أدب منذ العهد الجاهلي ، وظل لها أدب على مختلف العصور .. ولكن الجديد هنا هو أدبها في البيئة المحلية ، التي لم تكن تعرف إلا أدب الرجل ، بل حيث كان أدب الرجل نفسه أدباً ناشئاً يحاول أن يثبت مكانته في دنيا الأدب العربي الحديث .

ولعل أول من اهتم بتلوين أدب المرأة وحده ، فيما وصل إلينا ، هو أحمد بن أبي طاهر بن أبي الفصل (٢٠٤ - ٥٢٨) الذي ألف كتابه « بلاغات النساء في الجاهلية وصدر الإسلام » .

ووصل إلينا أيضا كتاب « أخبار النساء » الذي ينسب لابن القيم الجوزية المتوفى (٥٧١) ، ويرجح أنه لابن الجوزي المتوفى سنة ٥٩٧ ، وهو كتاب معروف متداول ، بيد أنه لا يتجه اتجاهها خاصا لتلوين الشعر أو النثر الخاص بالمرأة ، ولكنه يعني بأخبار النساء وما يتصل بهن ..

أما في العصر الحديث ، فقد بدأت طلائع الاهتمام بأدب المرأة منذ أن وضع « لويس شيخو » كتابه عن « مراثي شواعر العرب » ثم اهتم غيره بجمع شعرهن في كتابه « شاعرات العرب في الجاهلية والإسلام » وقد ضم ما وقف عليه من شعرهن فيما عدا الخنساء ، إذ لها ديوان معروف .

وقد أخرج كتابه هذا في بيروت سنة ١٣٥٣ - ١٩٣٤م ولعله كما قال ، أول مجموعة تضم الشعر النسوي .

وقد أحسن الأستاذ « عمر رضا كحالة » حينما وضع معجمه القيم « أعلام النساء » ، فأسدى إلى أدب المرأة هذا كريمة ، فدل على مشاهيرهن ، ومصادر أدبهن .

ثم تتالت الجهود ، وإن لم تصل بعد إلى المستوى الذي نريده لهذا الأدب .

وهذا الكتاب « شاعرات من البادية » يعتبر مساهمة جيدة في هذا المضمار ، وإن كان قد اتجه إلى الاهتمام بالشعر البدوي العامي ، لا إلى الشعر الفصيح .

الأدب الشعبي

ويشير الاهتمام بهذا الشعر الشعبي النسوي قضية هامة من قضايا الأدب ، هي مدى جدارة هذا الأدب بالاهتمام والتدوين ، أو بمعنى آخر هل يصح أن نهتم به ونُدونه ، ونحلل مواطن العبقرية فيه ؟ ، أو نهمله ونظمره ، ونقتاسه لئلا يكون في الاهتمام به تشجيع على نشر العامة وأدبها ، وانصراف عن الفصحي !

ولقد أولى الأستاذ الباحث حمد الجاسر ، هذه النقطة اهتماما بالغا في تقديمه للكتاب ، ودافع عن الشعر الشعبي فأحسن الدفاع .

ولست أشك لحظة في وجاهة الدفاع القيم الذي أورده الأستاذ الجاسر ، وليس لمنصف أن يشك في ذلك ، على أن لا يتجاوز الأمر حد التدوين والبحث والتحليل ، لا الخوض على العامة أو الاعتزاز بها ، أو تجنيد أدبها ..

إن الأدب الشعبي ظاهرة ، كغيرها من الظواهر الفنية الأخرى التي تواكب الحياة البشرية والتي لا يجدر بنا أن نغفلها أو نغض عن شأنها .

وإذا كان مؤلف هذا الكتاب ، قد أحسن صنعا حينما اهتم بالأدب النسوي ، من حيث هو ، باعتباره لم يأخذ حقه الكامل من الاهتمام ، فقد أحسن صنعا مرة أخرى ، حينما صرف هذا الاهتمام إلى الأدب الشعبي النسوي ، الذي نحن أحوج ما نكون إلى معرفته والوقوف عليه .

غقيات .. ونظرات

ولست أشك أن المؤلف قد صادف كثيرا من العنت والخرج ، وهو يجمع مادة كتابه ، لا لأن جمع مادة الأدب الشعبي في ذاته أمر صعب ، لأنه قلما يعتمد على التدوين ، ولأنه يتطلب تلقفا من الأفواه ، وتوثقا من أخبار الرواة .. لا لهذا فحسب ، وإنما لأن البحث عن أدب المرأة في ذاته ، مهمة صعبة شاقة عسرة ، تتطلب الكثير من الصبر والجهد والدأب ..

ولم يفت المؤلف أن يشير إلى هذا في مقدمته ، وإلى أنه صرف أكثر من عشر سنوات ، وهو يجهد في جمع مادة كتابه . وليس ذلك بغريب ، فإن أدب المرأة نابع غالبا من عواطفها ، وإذا كان المجتمع قد أساغ أن يعبر الرجل عن عواطفه بشيء من الحرية ، فإنه لم يسع للمرأة أن تعبر عن عواطفها ، مع أن المرأة أغزر عاطفة وأعمق شعورا ، وأرهف احساسا .

ومن هنا لا تعجب أن تخفي الشاعرة شعرها العاطفي ، أو أن تنسب إلى غيرها ، أو أن تجد نسبة الشعر غير واضحة .. أما لامرأة مجهولة تماما ، أو لامرأة تحمل اسما غامضا ، فلا تدري من هي ؟ أو لا تعرف قبيلتها ، أو لا تعرف عصرها على وجه التحديد .

ولقد كدت أن أجعل مثل هذا الغموض مأخذا على الكتاب ، فإن ظاهرة الغموض هذه لتشيع في صفحاته كثيرا ، ولكنني عدت فالتصت العذر للمؤلف ، بل أفررت على العذر الذي ألتصه لنفسه . بيد أنني مع ذلك وقفت طويلا عند الفقرة التي تقول في مقدمته أن « بنت البادية تتمتع بحريرة واسعة » ، فأنني أشك أن تكون هذه الحرية واسعة حقا ، ولا لما لف الكثير من انتاجها الشعري هذا الغموض الذي نرى . والمؤلف نفسه يشكو قبل قليل في فقرة سابقة من مقدمته أنه « كثيرا ما تنظم المرأة الشعر فتخفيه ، فينسى ، وإن عرف فقد ينسب إلى غير قائله ، وخاصة بعض الأشعار التي تتصل بالعاطفة » . وما أكثر هذا النوع من الشعر .

صحيح أن للحياة النسوي الذاتي ، النابع من داخل النفس تأثيره في حجب بعض هذا الشعر أو في عزوه إلى غير قائله ، ولكن هذا الحياء ذاته يشكل حدا من الحدود المتعددة التي تحد من حرية ابنة البادية ، فلا تجعلها واسعة ، كيف إذا أضفنا إليها

أن كثيرا من مناطق البادية ذات حماسية مرهفة لكل ما يتصل بالنساء ، حتى لو كان من قبيل الكلام أو الشعر ، ولا يزال في البادية ، كما علمت ، من يحول بين الشاعر وابنة عمه أو عطيته متى شئب بها ، وسار تشييبه في المجالس والنلوات .. وكل هذه الحقائق أشار إليها المؤلف ذاته في مقدمته ، فهو بالبادية خبير .

وعندي أن هذا الشعر قد دخل دمة التاريخ بعد نشره مضموما في كتاب .. ولذلك لم أعرف السر بعد ، في اغفال التعريف بالشاعرات اللواتي عرفت أسماؤهن ولبائهن ، تعريفا كاملا ، فمثلا هذه الشاعرة اسمها « حصه » وهي من ولد سليمان من عزة .. هل يكشفني هذا التعريف بها ؟ ترى كم من « حصه » في قبيلتها ، وفي ولد سليمان .. ؟ وددت لو بذل المؤلف الفاضل ، جهدا آخر اضافيا ، فوق ما بذل من جهد مشكور ، ليكون التعريف بالشاعرة كاملا . إن الأهمية التاريخية هنا لا تخفى .. اللهم إلا أن يكون مثل هذا الإبهام مقصورا لذاته ، حتى بعد أن عرف الاسم ، وعرفت القبيلة ..

ولقد أجادت هذه الشاعرة تقطيع عواطفها أو البرادة من حمل مسؤولية ما قالت ، كما أن فطنتها الشعرية جاءت واضحة ، سائفة الألفاظ لا تتطلب جهدا فائقا في الفهم :

يا حلو رص الروح بالروح بالروح للروح
متوالفين كلهم ، لا بلينا

مالي بتفطين المحبين مصلوح
بالذكر ، والا عن كذا ما دويما

قلته ، على نوح التماثيل ومنروح
مالي عشر ، ولا لهذا مشينا

واني لأنصح الذين هم مثلي من لم تتكون عندهم
الخبرة بعد بهذا الشعر وألفاظه ، أن يعيدوا قراءته وتأمله فيجندوه واضحا سائفا جميلا ..

والمثل الذي سقته ، من الاكتفاء بذكر الاسم والقبيلة ، أو الجهة التي تقطنها الشاعرة ، يتكرر كثيرا . ولعل المؤلف ، حينما يعيد النظر في كتابه ، ليطبعه مرة أخرى ، يهتم بهذه الناحية ، ذلك أنني لا أشك لحظة أن شاعرة ، كغزيل مثلا ، تصرح باسم صاحبها ، وعشيرته ، وعشيرتها ، وتشي على شرفه وناموسه وكرمه .. لا أشك أن مثل هذه الشاعرة قد أصبحت مشهورة في محيط البادية .. فما هو الخرج بعد هذا في التعريف بها تعريفا كاملا ، خدمة للتاريخ الأدبي ، كما حفظ لنا التاريخ اسم تماضر بنت عمرو (الخنساء) وأم الضحاك المحاربة .. مثلا .

قالت « غزيل » :

واتلّ قلبي ! عل (يلعوس)
تلة ركب المقيّين
أقضى بقلبي يدوسه دوس
يا ليت ما هليه (دياحين)

أشهره لو ينثري بفلسوس
لو يزلون (القريين)
يفدا عثري عرب (مدهوس)
وعوثشه والجداعين
غليتم يكسب الناموس
ويكسر الهيل بالصين
وهذه القطعة أيضا جميلة ، ولكنها تختلف عن
سابقها بصراحتها ، ومواجهتها للحقائق .. فهي
تبدأ باللهفة الصارخة . « وأخر قلباه على بلعوس » ،
كما تشد اللهفة ساعة الوداع بين المتودعين المتحابين !
لقد ذهب ومعه قلبها الذي أسى يدهو دوسا .. ليه
لم يكن من هذه القبيلة التي تشد رحالها اليوم .. يودها
لو تفتديه بالمال ، لو أمكن ، أو بكل هذه العناثر
التي ذكرتها . انه شاب ، لطيف ، شريف كريم ،
ولا أدل على كرمه من كثرة لهوته ، وكثرة ما يضع
فيها من الهيل ..

وجدير بالذكر والتنويه هنا ، ان المؤلف قد
أحسن صنعا ، حينما عني بشرح الكلمات والمعاني ،
في ختام كل قطعة ، فان الكثير من هذا الشعر في
حاجة قصوى الى مثل هذا الشرح ، ولولاه لما استطعت
أن أقرأ هذه الأشعار ، ولما استطعت أن أستفيها ،
ولا أدرك مراميها . وعلى سبيل المثال ، اذكر انني
ولفت معجبا أمام موسيقى وتهجد قطعة فنية جميلة
للشاعرة « وضحاء المشعان » مطلقا :

يا فامز الفراج ، قلب العنا ماج
وتبينت بأقصى الضامير فجوعة
ولكنني لم أدرك معنى هذا الكلام الموسيقي الجميل
لولا استعاني بالشرح المرتب الذي أورده المؤلف
للقطعة ، وقد تبين لي انها ضمت الى جمال الفاظها
جمال معانيها التي نبتت من قلب صادق العاطفة ،
عميقها :

والله .. ما أنسى صاحبني يا ابن فراج
لو الشجر كله قصرم جذوعه
اذن فليهدأ ابن فراج ، فليس هناك سلوى أو
نسيان .. !
لا أنكر انني كلما مضيت في هذا الكتاب أشعر
كأنني أجتاز عالما مجهولا ، وانني أحس بلذة
اكتشافه .. ان هذه الأسماء الكثيرة ، انما هي
معروفة جدا لعالم البادية يتناقل الرواة أخبارها
ويرددونها في أسماهم وقنواتهم ، ولكنها عندي
مجهولة جدا ، فأني صنيع جيد هذا الذي صنعه
المؤلف ، حينما قدم هذا العالم المجهول ، عند
أمثالي ، ليعرفنا به ، وليدخل التاريخ الأولي ،
كانتاج منه ما هو جدير بالخلود .

ملاحظات

يبدو انني ولفت طويلا عند باب الغزل ، وهو
باب ترتاح القلوب الى الوقوف عنده .. وقد بدأ به
المؤلف ، ثم ثنى بالوصف ، وأتى بالملح ، وعرج

على الهجاء ، وجاء بأغراض أخرى متعددة ، ثم
انتهى بالرياء ، والموت غاية كل حي .. هذه هي
أبواب الكتاب .

وقد لاحظت ان هناك تداخلا بين بعض هذه
الأبواب ، فقد تجد غزلا في باب الوصف ، وكذلك
في المديح ، أو قد تجد الحنين هنا وهناك .. ولعل
جامع هذه الأشعار ، قد تاه في عواطف المرأة المتداخلة
المتشابكة ، التي يلفها الغموض . ولا غرو ان طغى
الغزل أو الرثاء ، على أبواب الكتاب ، فانهما لاصقان
بطبيعة المرأة .

يبد انني أرجو أن تتاح الفرصة ، واسعة ، للمؤلف
الفاضل ، في طبعة قادمة ، ليعيد النظر طويلا ،
فيرتب الكتاب ترتيبا أكثر دقة ، وحيدا لو جعله
مجاميع بأسماء الشعارات ، ليقدم كل شاعرة ،
ويترجم لها ما وسعه سبيل ، ثم يورد النماذج التي عثر
عليها من شعرها ، فذلك عندي أفضل من تكرار اسم
الشاعرة ، في أكثر من موضع وتكرار تقديمها في
أكثر من موضع ، ولعل الفرص تسعه ليتعرف الى
المزيد من أخبار الشعارات وقيائلهن وشي عن حياة
كل منهن ..

تقييم ونماذج

هناك ظاهرة كبرى متميزة بين شاعرات البادية هي
التشابه . ومن الطبيعي أن يكون هناك تشابه في بعض
الاستعمالات الخاصة كألفاظ الإعجاب ، أو
النواح ، ولكن هناك أيضا التشابه في المعاني ..
من تشابه الألفاظ أذكر مثلا : يا لبيبي .. الخ .
لجة كذا .. وما تلي تلة كذا . يا تل لبيبي .. الخ .
ومن التشابه في المعاني ، أن تقول احداهن
ان زوجها أو حبيبها تفداه القبيلة ، والأهل ،
وفلان وفلان من كبار الرجال أو زعماء القبيلة ..
فان هذا النوع من « الفداء » شائع كثيرا بين
الشاعرات .

أما اذا تطلبت شعرا عبقريا ، أو تطلبتا التفاتات
ذهنية ، أو ابتكارا في المعاني ، فيبدو اننا سنشبط ..
ذلك ان شعر البادية شعر عقوي ، واذا كنا نجد
بعض هذه البوادر في شعراء البادية أو شعراء الشعر
الشعبي من الرجال ، فاننا لا نجده لدى الشاعرات ،
لأن الفرص التي تتاح للرجال في الأسفار والرحلات ،
والاختلاط بشق البيئات ، وفرص التعلم والاطلاع ،
كل هذا مما لا يتيسر للشاعرات البدويات .. ولكنهن
يموضنا عن ذلك بصدق التعبير ، والعاطفة على اننا
قد نجد عندهن أيضا دلائل التجربة أو الميل الى
ارسال الحكمة ، أو صياغة حكمة معروفة أو مثل
معروف صياغة جديدة ، كما تقول الشاعرة « نورة
الوشان » .

القي يبيننا عيت النفس تنغيه
والقي نبي ، عجز البخت لا يجيبه
الا يذكرك هذا بقول الشاعر :

جننا بليلى ، وهي جنت بغيرنا
وأخرى بنا مجنونة لا نريدها ..
وهذه « الدقيس الصليبية » تقول :

من لا استشارك لا تبدي لي الشور
ومن لا يودك نور عينك فراقه
ومن الصور الجميلة ، هذه الصورة التي ترسمها
الشاعرة « صيتة التميمية » التي سكنت ضواحي الرس ،
بينما راح حبيبها ، يتبع صيد المهاي الصواهد « في
الصعاري الحارة المصهدة » لقد تمت أن تفارق ذلك
الظل الظليل الذي تعيش تحت وارفه ، لتتابع خطوات
حبيبها « سرور » في الصحراء ، وتحمل عنه ما
يصيد من « المها » ، فانها لا تريد عنه بدلا ، وفي
سبيله تصرح بما تصرح به من هوى ، بحيث يعد
هذا التصريح خروجا عما افته المرأة من التزام للحياء ،
والبعد عن كلام الناس ، « المناقيد » ، ولكن لا
عليها ، فان على اللوام أن يسفوا الزاب ، أو يضرىوا
رؤوسهم في أعالي الصخور الصماء « نايف الحيد » :
أنا بوادي الرس دارى ظليلة
وصويجي يتل المها بالصواهد
ليته اذا صاد المها عنه أشيله
أشيل أنا عن صاحبي جملة الصيد
شقي (سرور) ولا اتنسى بديله
عليه ضيعت الحيا ، والمناقيد

من لاسنى يلهم دلقاق النيله
والا يطق بهامته نايف الحيد
وهذه صورة أخرى لشاعرة مجهولة ، قتل أهلها ،
فلم يبق الا غلامهم ، الذي أصبح معيها أو
المستول عنها ، مع انه لا يشاركها احساسها بفقد
رجالها ، ولا يشارطها السهر والأسى ، ومن عجب انها
كانت من قبل تأمره بما تأمره به فيطيع ، واذا حل
الصيف تكلفه باحضار الذبيحة وتهيتها ، أما اليوم
فقد أصبح سيذا :

هنيكم ياهل القلوب المريحة
ما لوم عيني لو جرى دمعها دم
أبكي هل أهل الدلال المليحة
أخواني اللي اذا بغوا لازم تم
يا العبد هاذى من حكايا الفضيحة

حل السهر لي وانت يا العبد قم نم
من أول ناير تجي بالذبيحة
واليوم يا عصر التدم صرت لي عم
وبعد ، فان هذا الكتاب قد طبع طبعا متقنا ،
على ورق صقيل جيد ، وقد عني المؤلف بشكله وضبط
كلماته . وضبط الكلمات مهم جدا في الشعر الشعبي ،
وقد ذيل بفهارس كثيرة للموضوعات ، وللشعر مرتبا على
قوافيه ، ولأسماء الشعارات ، والقبايل والمواضع ..
الخ . فقد بذل مؤلفه جهدا قيما لاعراج كتابه اخراجا
جيذا جميلا ، ولا شك ان دار اليمامة وصاحبها
الأستاذ الشيخ حمد الجاسر قد ساهما في العناية بهذا
الكتاب . ولا شك ان تاريخ الأدب الحديث في
الجزيرة العربية سيعتبر هذا الكتاب من مراجعه الهامة ■

الخبير الكتب

* اتجهت عناية الباحثين في هذه الأيام الى اعداد كتب الفهارس التي تعين طلاب الدرس على قضاء أوطارهم من المراجع اللازمة لدراساتهم . ومن هذه الفهارس ما هو عام يتناول جميع الكتب أو الدوريات التي نشرت في فترة معينة ، مثل كتاب « الكتب العربية التي نشرت في الجمهورية العربية المتحدة بين عامي ١٩٢٦ و ١٩٤٠ » وقد أعدته الأديبة عائدة ابراهيم نصر ، و « فهرس ل ٣٢٠٠ مجلة وجريدة عربية ١٨٠٠ - ١٩٦٥ » وقد أعدته المكتبة الوطنية في باريس و « فهرس مجلة الأبحاث ١٩٥٨ - ١٩٦٧ » وقد وضعته الأديبة نوال مكداثي .. وهناك فهرس متخصص تتناول المخطوطات بعامة أو التي تتناول بابا معيناً من أبواب العلم ، مثل كتاب « مشاركة العراق في نشر التراث العربي » للعلامة الأستاذ كوركيس عواد والجزء الأول من « فهرس المخطوطات العربية بدار الكتب الشعبية في صوفية - قسم القرآن وعلومه والحديث وعلومه » وقد وضعه الأستاذ عدنان الدرويش و « المخطوطات اللغوية في مكتبة المتحف العراقي » للأستاذ أسامة ناصر النقشبدي و « فهرس مخطوطات دار الكتب الظاهرية - قسم الطب والصيدلة » وقد وضعه الأستاذ سامي خلف حمارة وراجعته السيدة أسماء الحمصي و « فهرس مخطوطات دار الكتب الظاهرية - قسم علوم الهيئة وملحقاته » وقد وضعه الأستاذ ابراهيم خوري و « فهرس مخطوطات دار الكتب الظاهرية - المنتخب من مخطوطات الحديث » وقد وضعه الأستاذ محمد ناصر الدين الألباني .

وفي الوقت عينه عكف المستشرق العلامة الدكتور بايارد دودج الرئيس الأسبق لجامعة بيروت الأميركية على تحقيق وإخراج طبعة جديدة من « الفهرست » المشهور لابن النديم استناداً الى مخطوطات فارسية تبين أنها أصبغ وأوفى من المخطوطات التي استند إليها المستشرق فلوجل في نشر طبعته وهي التي يعتمد عليها أغلب الباحثين . والأرجح أن يتم طبع تحقيق الدكتور دودج في طهران مع فهرس موسعة للكتاب .

* من الظواهر الأدبية التي تسترعي الانتباه ، لنجوم الأدباء والكتاب الى اصدار مجموعات كاملة من كتبهم في مجلدات كبيرة بدلا من تركها متفرقة تتعرض للضياع . فبعدما نشرت في هذا النسق المجموع مؤلفات المرحوم الدكتور أحمد أمين « فجر الاسلام وظهر الاسلام وضحي الاسلام » ظهرت « عبقریات » العقاد و « أساميته » في مجلدات مجتمعة ، ثم شرع الدكتور طه حسين والأستاذ ميخائيل نعيمة في تجميع مؤلفاتهم ، ونشر الأستاذ نزار قباني مجموعة كاملة من شعره في مجلد واحد .

* تنأهب دار « عالم الكتب » في القاهرة لنشر المجموعة الكاملة لمؤلفات الأستاذ يحيى حقي ، فتخصص مجلدا للروايات ومجلدا لدراسات النقدية ومجلدا للنظرات الاجتماعية ، كما تنشر نفس الدار مجموعة كاملة للمؤلفات الروائية للدكتور يوسف ادريس . وتصدر أربعة كتب في مجلد واحد هو « أقاصيص الدكتور مصطفى محمود » .

* من المخطوطات التي حققت ونشرت أخيراً « النصر في أخبار البصرة » للقاضي أحمد نور الدين الأنصاري وهو تقرير كان قدمه القاضي الأنصاري الى منيب باشا والي البصرة سنة ١٢٧٧هـ وقد حققه وعلق عليه الدكتور يوسف عز الدين و « ديوان أبي محجن الثقفي » صنعة أبي هلال الحسن بن عبد الله العسكري وقد حققه الدكتور صلاح الدين المنجد و « كتاب التاج في أخلاق الملوك » للجاحظ وقد حققه الأستاذ فوزي عطوي و « ديوان طلائع بن رزيك الملك الصالح » وقد جمعه وحققه وبوبه الأستاذ محمد هادي الأميني و « شعر ثابت لقطنة العنكي » وقد جمعه وحققه الأستاذ ماجد أحمد السامرائي و « خصائص أمير المؤمنين علي بن أبي طالب » للامام النسائي وقد حققه الأستاذ محمد هادي الأميني .

* هذا ويصدر قريباً عن معهد المخطوطات في الجامعة العربية ديوان « التلمس الضمعي » من تحقيق الشاعر الأستاذ حسن كامل الصيرفي الذي يعكف الآن على اتمام الفهارس الشاملة لديوان البحري الذي حققه ، فتكتمل بذلك أجزاءه الخمسة .

* أصدر الأديب العراقي الأستاذ وحيد الدين بهاء الدين كتاباً في النقد الأدبي عنوانه « نظرات في الكتب » تناول فيه بالعرض والتعليق أكثر من ٣٥ كتاباً منتقاة من الديار العربية المختلفة والمهاجر ، كما صدر للدكتور محمد السعدي فرهود كتاب « قضايا النقد الأدبي الحديث » .

* من كتب التراجم والسير صدرت طائفة جديدة منها « الامام ابن تيمية » للأستاذ عبد السلام هاشم حافظ و « حياة الشيخ محمد بن عبد الوهاب » للأستاذ خلف الشيخ خزعل و « البحري في سامراء حتى نهاية عصر المتوكل » للأستاذ يونس أحمد السامرائي و « محمد فريد وجدي : حياته وآثاره » للدكتور طه الحاجري . كما يصدر قريباً للأديب الأردني الأستاذ يعقوب العودات كتاب عنوانه « من رواد أدبنا المعاصر » يتناول فيه سير طائفة من الكتاب والشعراء وآثارهم ، ومن أبرزهم الأستاذة محمد عبد الفتى حسن وجورج صيدح وحسن كامل الصيرفي وعادل الفضبان وغيرهم .

هذا ويترجم الأستاذ رضوان ابراهيم كتاباً وضعه بعض المستشرقين عن فيلسوف الفريكة الأديب المؤرخ الرحالة أمين الريحاني .

* صدرت في الشعر طائفة من الدواوين الجديدة منها : « مأساة الحياة وأغنية للإنسان » للدكتور نازك الملائكة و « الكلمة لها عينان » للشاعر الليبي الأستاذ علي صدقي عبد القادر و « أجراس اليوم » للأستاذ أديب صعب . وتصدر قريباً للشاعر المهجري

الأستاذ فيليب لطف الله حلقة ثانية من ديوانه « نسيمات الجبل » . هذا وتنشر مجلة « المراحل » العربية في سان باولو (البرازيل) مجموعة شعرية عنوانها « مقطفة النجوم ومعارضاتها » وهي تضم أكثر من سبعين قصيدة نظمها شعراء من الوطن والمهجر في معارضة أبيات للشاعر نقولا المفلوف قاطها في المرحومة روز المفلوف قرينة الشاعر شفيق المفلوف .

* صدر مؤخراً كتاب ضخيم عنوانه « لماذا أسلمنا » ، يضم فصولاً لبعض الكتاب الغربيين الذين اعتنقوا الدين الاسلامي ، وقد ترجمه الى العربية الأستاذ مصطفى جبر وراجعه الأستاذ السيد أبو يوسف . كذلك ظهر كتاب « شخصية المسلم كما يصورها القرآن » للأستاذ مصطفى عبد الواحد . ومن الكتب الاسلامية التي ظهرت « الجنين والأحكام المتعلقة به في الفقه الاسلامي » وهو دراسة مقارنة للدكتور محمد سلام مذكور .

* أخرج الأستاذ أحمد محمد السيد عتير كتاباً من ثلاثة أجزاء سماه « ثلاثية الزمن » واختار لكل جزء عنواناً مستقلاً هي « سجل الزمن » و « دليل الزمن » و « مفاتيح الزمن » . ويبحث الكتاب في المواقف والتواريخ والأزمات وما الى ذلك .

* صدر العدد الأول من دورية « تعريف بوثنائق تربوية حول التعليم » وذلك بإشراف ادارة الوثائق التربوية في وزارة المعارف السعودية ■

* أصدرت كلية الآداب بجامعة الرياض المجلد الأول من « مجلة كلية الآداب » .. التي تصدر مرة كل عام بإشراف نخبة من أساتذة الجامعة، وتعي بالشؤون الأدبية والتاريخية والفكرية عامة ، وتقع في ٤٦٥ صفحة .

* أصدرت كلية اللغة العربية بالرياض العدد الأول من « مجلة كلية اللغة العربية » .. وهي مجلة تعنى بشؤون الدين واللغة والأدب ، وتقع في ١٧٦ صفحة .

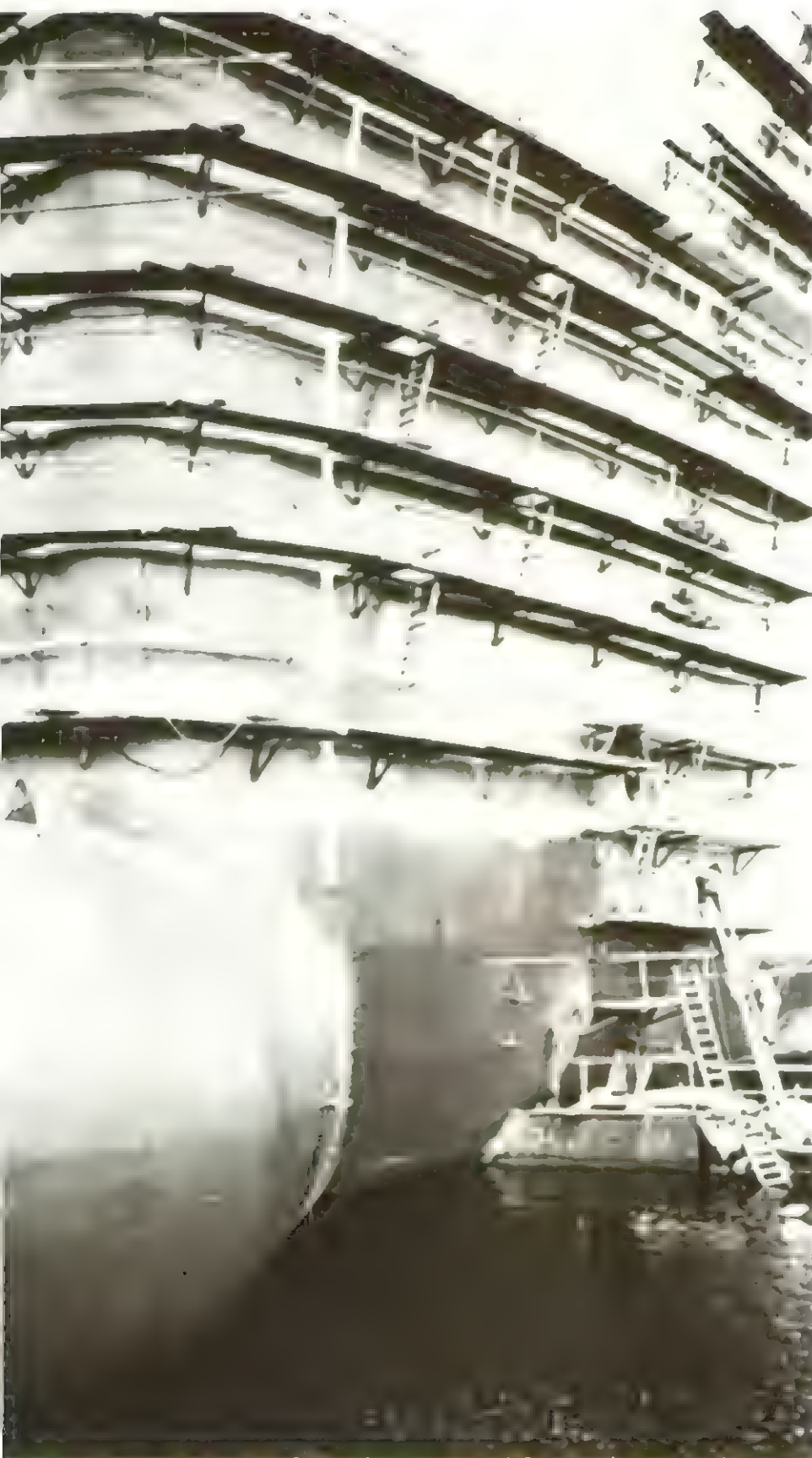
كتبٌ مُهداة

حظيت مكتبة القافلة مؤخراً بالمؤلفات التالية

* الجزء الأول من المجلد الثاني عشر من مجلة « معهد المخطوطات العربية » ، ويحمل عنوان « كتاب الكافي في العروص والقوافي » للخطيب التبريزي وتحقيق الحسناني حسن عبد الله .

* الجزء الثاني من المجلد الثاني عشر من مجلة « معهد المخطوطات العربية » الصادرة عن معهد المخطوطات بجامعة الدول العربية ، والتي تعنى بشؤون المخطوطات والوثائق العربية وتاريخها في العالم .

* « أساطير ملهمة » للدكتور زكي المحاسني ■



ناقلات الزيت العلاقة الماموث*

الناقلات الماموث هي أكبر ناقلات النفط في العالم، وقد بنيت في عام 1976 في السويد. وهي قادرة على حمل 150 ألف برميل من النفط الخام في كل رحلة. وتتميز هذه الناقلات بارتفاعها الكبير، حيث يبلغ ارتفاعها 150 مترًا، مما يجعلها واحدة من أكبر السفن في العالم. وتتميز أيضًا بكونها سفنًا ذاتية الدفع، مما يجعلها قادرة على السفر لمسافات طويلة دون الحاجة إلى سفن مرافقة.

ناقلة زيت في طور البناء ، وقد بدت مقدمتها شامخة كعمارة مكونة من ستة طوابق ، وستكون من الناقلات
العلاقة التي سوف تنقل رأس سورة بحري في امتثل سحن لريت لسعودي الى الاسواق عليه
تكملة كم...



الناقلات العملاقة تؤم الجزيرة الاصطناعية في رأس تنورة لشحنها بالزيت الخام ومنتجات البترول .. وتبدو هنا أربع منها أثناء تحميلها بالزيت السعودي .

تصوير : « برنت مودي »



احدى الناقلات العملاقة لدى رسوها في فرضة رأس تنورة البحرية استعدادا لتحميلها بالزيت السعودي .. وتبدو هنا أذرع « شيكسان » الخاصة بالتحميل قبيل وصلها بصنابير التعبئة على ظهر الناقلات .

تصوير : « عبد اللطيف يوسف »

انطلقت صناعة الزيت وأخذت تنمو وتتطور بسرعة فائقة ، وفي فترة وجيزة نسبيا أصبحت كما نعرفها اليوم تمتد عبر القارات والمحيطات ، وتستثمر فيها الأموال الباهظة ، ويستخدم فيها مئات الألوف من الأيدي العاملة . وقد اتسعت رقعة هذه الصناعة حتى شملت معظم أجزاء العالم . وقد جاء هذا التوسع نتيجة طبيعية للطلب المتزايد على الزيت ومنتجاته ، وتعدد وسائل استعماله وطرق الاستفادة منه . ومع تطور صناعة الزيت برزت صناعة أخرى تسير معها جنبا إلى جنب وتتسع بشكل ملحوظ ، ألا وهي صناعة ناقلات الزيت ، التي أخذت تركز جهودها منذ مطلع هذا القرن لمواكبة التطور الحديث في إنتاج الزيت والاطراد المتزايد في استهلاكه ، وذلك عن طريق تطوير حجم الناقلات لتلبية لحاجة الأسواق إليه بأقصى سرعة ممكنة . وهذا ما يدعو إلى القول بأن نجاح صناعة الزيت وتطورها يرتبطان ارتباطا وثيقا بتطور ناقلات الزيت .

وتشير الدراسات الأخيرة إلى أن نسبة الزيت الذي ينقل عن طريق البحر تشكل أكثر من ٦٠ في المائة من مجمل الانتاج العالمي . ويمكن القول أن التزايد الهائل في استهلاك العالم من الزيت يرتبط ارتباطا وثيقا بإمكانات شركات الزيت العالمية لنقل هذه الكميات بالناقلات وبتكاليف اقتصادية .

لمحة تاريخية

كانت سفن الشحن العادية ابان صناعة الزيت البدائية ، أي خلال الستينات من القرن الفائت ، تستخدم صفائح أو براميل خشبية لنقل الزيت ، لم تلبث أن استبدلت بخزانات حديدية أكبر حجما تركب داخل هيكل السفينة . ومع تزايد الطلب على الزيت الخام ، ولس الفوائد الاقتصادية الناجمة عن نقله بالبحر ، نشأت فكرة استخدام هيكل السفينة ذاته كوعاء لشحن الزيت . ويعتقد أن أول ناقلات للزيت أنشئت على هذه الأسس هي الباخرة « جلوكوف » التي بنيت في أواخر عام ١٨٨٥ بحمولة اجمالية مقدارها ٢٣٠٧ أطنان . ونتيجة لاكتشاف الزيت في بقاع مختلفة من العالم في أوائل هذا القرن ، طرأ تغير جذري على طرق تسويق الزيت ، أدى إلى إعادة النظر في تصميم الناقلات وزيادة حجمها . وقد بلغ معدل الحمولة الساكنة للناقلات الواحدة آنذاك ٥٠٠٠ طن ، وبنشوب الحرب العالمية الأولى

* الحمولة الساكنة بالأطنان تمثل وزن الحمولة ، والمخزن ومستودعات الوقود وصهريج الماء التي تستطيع الدقة حملها .. ويساوي الطن منها ٢٢٤٠ رطلا انجليزيا .



الناقلات الحديثة وتكاليف النقل

٢٤٦ ناقلة تزيد الحمولة الساكنة لكل منها على ٢٠٠.٠٠٠ طن . كما تشير تلك التقارير الى أن مجموع الحملات الساكنة لأسطول الناقلات العالمي حتى ذلك التاريخ وصل الى أكثر من ١٥٣ مليون طن . هذه الحقائق تعكس بجلاء الطلب المتزايد على الزيت من جهة ، والاهتمام البالغ بزيادة حجوم الناقلات من جهة أخرى . وهناك من يقول بأنه مهما بلغت هذه الناقلات من الضخامة ، فإنها ستبقى عاجزة عن اللحاق بتطور صناعة الزيت .

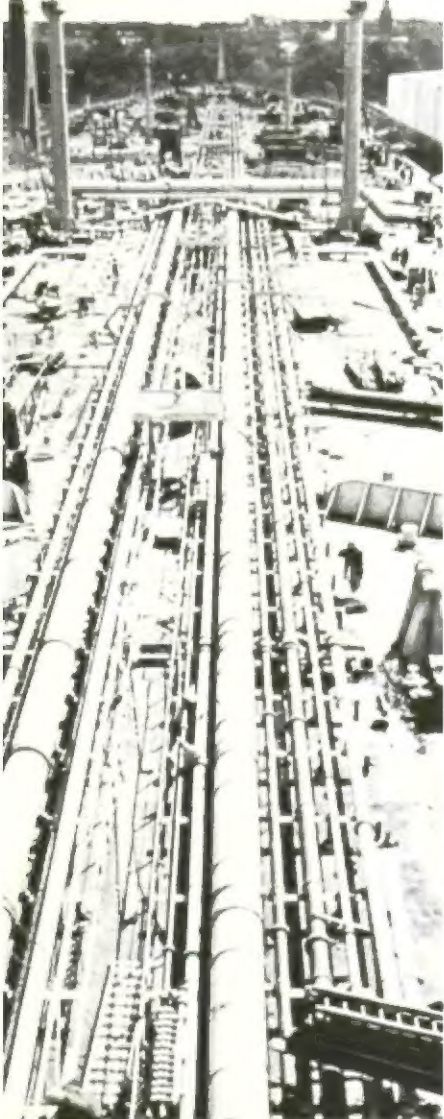
مميزات الناقلات الحديثة

لا يستطيع أحد أن يتصور ضخامة أي من الناقلات الضخمة الا اذا صعد الى سديها . فلو أمكن لناقلة تبلغ حمولتها الساكنة ٢٥٥ ألف طن . على سبيل المثال ، أن تقف منتصبة على مؤخرتها لبدت شامخة كأضخم ناطحة سحاب . ويبلغ طول الواحدة منها نحو ١٠٥٠ قدما ، أي ما يوازي طول ثلاثة ملاعب لكرة القدم . وتحتاج سطوحها الخارجية من الدهان ما يغطي مساحة مقدارها ٣٢ فدانا . كما تستطيع الناقلة الواحدة من هذا النوع أن تحمل ما يقرب من مليوني برميل من الزيت الخام في الرحلة الواحدة ويراعى دائما في نقل مثل هذه الكميات الهائلة من الزيت عاملا التكاليف والوقت المتعلقان بالتعبئة والتفريغ . وهذا الأمر يتطلب دقة بالغة في التنسيق لتجنب أي تأخير ينجم عنه نفقات اضافية ، من ضمنها تكاليف التشغيل اليومي . وتلعب شبكات التحميل الأتوماتيكية دورا كبيرا في الوقت اللازم للتحميل والتفريغ ، فالناقلة التي

لاشك في أن ضخامة الناقلات لها أثرها المباشر في تخفيض أجور النقل الى حد كبير . ويمكن القول . بوجه عام . أن أجرة نقل برميل واحد من الزيت تتناسب تناسباً عكسياً مع حجم الناقلة . بيد أن هناك عوامل اقتصادية أخرى لها أثرها في هذا الشأن ، علاوة على حجم الناقلة . من بينها تكاليف بناء الناقلة . وتكاليف تسييرها وصيانتها . ومرافق التحميل والتفريغ . ورسوم الموانئ . وسرعة الناقلة . ونوع وقودها . وطاقة ضخها .. الى غير ذلك من العوامل التي تدخل في الاعتبار عند تقدير الجدوى الاقتصادية من بناء هذا النوع من الناقلات . وهذا وتتفاوت تكاليف بناء الناقلات تفاوتاً كبيراً فيما يتعلق بحالة السوق في الوقت الذي يوصى فيه على بنائها . ولما كانت أكثر التقديرات تعتبر العشرين سنة الأولى من عمر الناقلة الضخمة هي الفترة المجدية من استخدامها أصبح العبء الأكبر للاستفادة القصوى من الناقلة خلال هذه المدة يقع على كاهل المهندسين والمختصين في ادارة الأعمال البحرية . فهم يبذلون قصارى جهدهم وخبرتهم الفنية قبل بناء ناقلة ضخمة من هذا النوع وأثناء بنائها .

ومن الدول التي تتوفر فيها أحواض بناء مثل هذه الناقلات الضخمة : ألمانيا الغربية ، والدانمارك والمملكة المتحدة ، واليابان ، والولايات المتحدة الأمريكية . ويظهر من التقارير الأخيرة أن الطلب على الناقلات أخذ يزداد بشكل لم يسبق له مثيل . فمثلاً بلغ عدد الناقلات المطلوب بناؤها حتى منتصف عام ١٩٧٠ ، ٥٤٠ ناقلة . من بينها

ارتفع هذا المعدل الى ما يزيد على ٦٠٠٠ طن للناقلة الواحدة . وتجدر الإشارة هنا الى أن إحدى الشركات الهولندية تمكنت في الفترة التي سبقت الحرب العالمية الأولى من بناء أول سفينة عارضة بمحركات تدار بالمحرك . كانت مع صغر حجمها . فائقة عهد جديد في النقل البحري ورائدة لعدد كبير من الناقلات التي جرى بناؤها فيما بعد . وفي الفترة الواقعة بين الحربين العالميتين أخذت شركات بناء السفن تعمل تدريجياً على تطوير الناقلات من حيث الحجم والسرعة ، وادخال تحسينات الفنية عليها . فارتفع حجم الناقلة القياسي الى عشرة آلاف طن من الحمولة الساكنة بسرعة ١١ عقدة . وكان عدد الناقلات آنذاك حوالي ١٥٠٠ ناقلة . وخلال الحرب العالمية الثانية قامت الولايات المتحدة بتطوير الناقلة المعروفة باسم « ت ٢ » التي بلغت حمولتها الساكنة ١٦٦٠٠ طن وسرعتها ١٤,٥ عقدة . وفي أعقاب الحرب العالمية الثانية ، بدأ رجال صناعة البترول يدركون المزايا الاقتصادية للناقلات الكبيرة . ونتيجة للدراسات المستفيضة والتخطيط السليم والجهود الكبيرة التي بذلت في هذا المضمار . تقدمت صناعة الناقلات تقدماً سريعاً لم يشهده العالم من قبل .. ففي حين كانت الحمولة الساكنة لأكبر ناقلة زيت في العالم ٢٤.٠٠٠ طن خلال الحرب العالمية الثانية ارتفعت ارتفاعاً مذهلاً حتى بلغت ٣٢٦ ألف طن في عام ١٩٦٨ . وتقوم اليابان حالياً ببناء ناقلة تبلغ حمولتها الساكنة ٤٧٧ ألف طن . كما تجرى في الوقت نفسه دراسات وأبحاث حول امكان بناء ناقلات في المستقبل تربو حمولتها الساكنة على نصف مليون طن .



٣ وإدارة دفتها . ولتأمين سلامتها ، فهي مزودة بأحدث الوسائل الملاحية الألكترونية الدقيقة وأجهزة الرادار ، بالإضافة الى جهاز حديث يستخدم عند ارساء الناقله . وتضم غرفة مراقبة الآلات في الدفة من الأجهزة الألكترونية والعدادات الأوتوماتيكية ما يضمن مراقبة عملية التحميل أو التفريغ بدقة بالغة ، هذا الى جانب شبكة الاتصال اللاسلكي الواسعة .

وتجنباً لحدوث أي تلوث في البحر أو في الميناء الذي تقصده الناقله فقد عمد الى تجهيزها بخزانات خاصة تتجمع فيها رواسب الوقود المحروق . وجدير بالذكر أن الناقله الحديثه توفر لطاقمها مرافق سكنية مريحة ومكيفه ومفروشه فرشاً جيداً ، هذا بالإضافة الى قاعات الطعام الفسيحة وعرض الأفلام الترفيهية وبركة السباحة . كما تضم أيضاً مكاتب حديثه وعيادة صغيرة

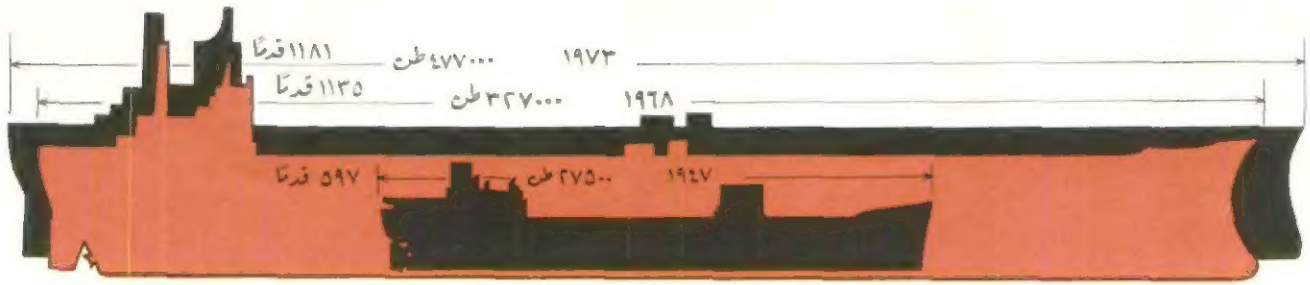
تبلغ حمولتها مليوني برميل من الزيت الخام تتم تعبئتها في نحو ١٥ ساعة وتفرغها في ٢٤ ساعة تقريباً ، هذا اذا كانت مرافق الشحن في الميناء قادرة على تشغيل مضخات الناقله بأقصى طاقتها . أما من حيث سرعة الناقله الحديثه فهي تتراوح بين ١٥ و ١٧ عقدة بحرية ، وتبلغ طاقة محركاتها حوالي ٣٢٠٠٠ حصان ميكانيكي . وهذه القوة الهائلة تدير مروحة واحدة قطرها ٢٨ قدماً ، أو ما يعادل ارتفاع منزل مؤلف من طابقين . ويصنع معظم الناقلات الحديثه من الفولاذ الخفيف ، الشديد المرونة ، وهذه ميزات لم تكن متوفرة في الناقلات القديمة ، فضلاً عن أن ذلك النوع من الفولاذ يقلل من وزن الناقله ، مما يجعلها أكثر قدرة على حمل المزيد من الزيت . لا تختلف الناقلات العملاقة عن مثيلاتها من الناقلات الصغيرة من حيث وسائل قيادتها

١ - الناقله العملاقة « تيوسو مارو » أثناء شحنها بغاز البترول السائل من فرضة رأس تنورة البحرية .. ويبدو في مقدمة الصورة المرشد السعودي أحمد قديسي وهو يعطي تعليماته الخاصة بالتحميل . تصوير : « أحمد منتاخ »

٢ - الناقله العملاقة « اسو سكوتشيا » وهي من كبريات الناقلات التي أمت فرضة رأس تنورة البحرية ، حيث حملت ما يقرب من ٢٥٠.٠٠٠ طن من الزيت السعودي ، ويبلغ طولها ١١٤١ قدماً وعرضها ١٧٠ قدماً ، وتسيرها آلة طورينية قوتها ٣١٥٥٠ حصاناً . تصوير : « شيخ أمين »

٣ - شبكة من الأنابيب تغطي سدة ناقله زيت يبلغ طولها ١١٣٥ قدماً . « تكساكو ستار »

٤ - الناقله العملاقة « اسو سكوتشيا » وهي من كبريات الناقلات التي أمت فرضة رأس تنورة البحرية ، حيث حملت



رسم ايضاحي يبين مدى التطور الذي سيطر على حجم ناقلات الزيت العابرة للمحيطات في المستقبل والذي سيصبح في عام ١٩٧٣ ضعف ما كان عليه في عام ١٩٤٧ .. وستبلغ حمولتها الساكنة ٤٧٧٠٠٠ طن .

اصطناعية في المياه العميقة ذات ستة مراس ، لاستقبال الناقلات العملاقة وتحميلها بالزيت الخام والمنتجات المكررة . وقد جرى مؤخرًا تعميق الممر الذي تستعمله الناقلات لدى مغادرتها ميناء رأس تنورة بحيث أصبح يتسع لمرور الناقلات التي تصل حمولتها الساكنة الى ٣٠٠٠٠٠ طن وهي بكامل حمولتها .. ولرفع طاقة الفرضة البحرية في رأس تنورة على شحن الزيت الخام أقامت شركة الزيت العربية الأمريكية « أرامكو » شبكة جديدة للتحميل اشتملت على مضخات لسحب الزيت من خزانات الفرضة ، ومضخة تحميل طاقتها ٦٥٠٠٠ برميل في الساعة وخط أنابيب قطره ١٠٧ سنتيمترات وطوله حوالي أربعة كيلومترات يمتد الى الجزيرة الاصطناعية الآفة الذكر في المياه العميقة .. وقد أدى ذلك الى زيادة الطاقة على الشحن بنسبة ٢٠ في المائة تقريباً .. هذا وقد بلغ عدد الناقلات التي أمت فرضة رأس تنورة البحرية منذ مطلع عام ١٩٧٠ حتى نهايته ٣١٧٠ ناقلة ، حملت ما مجموعه ١١٦٥٦٠٤١٨٣ برميلا من الزيت الخام والمنتجات المكررة .

مستقبل ناقلات الصغيرة

قد يتبادر الى الذهن أن حركة بناء الناقلات الضخمة التي أخذت تعم العالم ستحد من استعمال الناقلات الصغيرة ، الا أن الحقائق تثبت عكس ذلك . اذ لا يعني التحول الى الناقلات العملاقة الاقلال من أهمية الناقلات الصغيرة . فهذه لا تزال تلعب دوراً مهماً في نقل المنتجات المكررة ، كالبزينز ووقود النفاثات ، علاوة على الزيت الخام وزيت الوقود الثقيلة الى الموانئ التي لا تتسع مرافقها لاستقبال الناقلات العملاقة . وهناك ناقلات صغيرة مصممة لنقل مشتقات بترولية معينة كنافلات غاز البترول السائل وغيره ■ س. ن



يتطلب بناء ناقلات الزيت استخدام المعدات الثقيلة والرافعات الضخمة والمساعد الكهربائي . « تكساكو ستار »

الأعداد المتزايدة من هذا النوع من الناقلات . والجدير بالذكر أن العمل يجري الآن على قدم وساق في ١٦ مشروعاً لتوسيع المرفأء يضاف اليها ٢٦ مشروعاً مماثلاً لا تزال قيد الدراسة . ويواجه الكثير من هذه المشاريع عقبات مختلفة كارتفاع التكاليف ، وصعوبة التنفيذ ، والمشاكل التكنولوجية التي تجابه المخططين ، فضلاً عن اعتبارات تلوث المياه وغير ذلك . ومع أن عمليات التوسيع تتناول مرفأء منتشرة في مختلف أرجاء العالم الا أن معظم مشاريع التطوير مركز على موانئ أوروبا الغربية واليابان التي تستقبل زهاء ٧٥ بالمائة من مجموع انتاج الزيت الخام في منطقة الخليج العربي . وفي الوقت الحاضر ليس هناك سوى ٢٠ ميناء تستطيع استقبال الناقلات العملاقة التي تزيد حمولتها الساكنة على ١٥٠ ألف طن ، وفي طليعة هذه الموانئ ، ميناء رأس تنورة البحري في المملكة العربية السعودية الواقع على الشاطئ الغربي للخليج العربي . وهو يتألف من فرضتين رئيسيتين فيها عشرة مراس لاستقبال الناقلات الصغيرة والمتوسطة ، ومن جزيرة

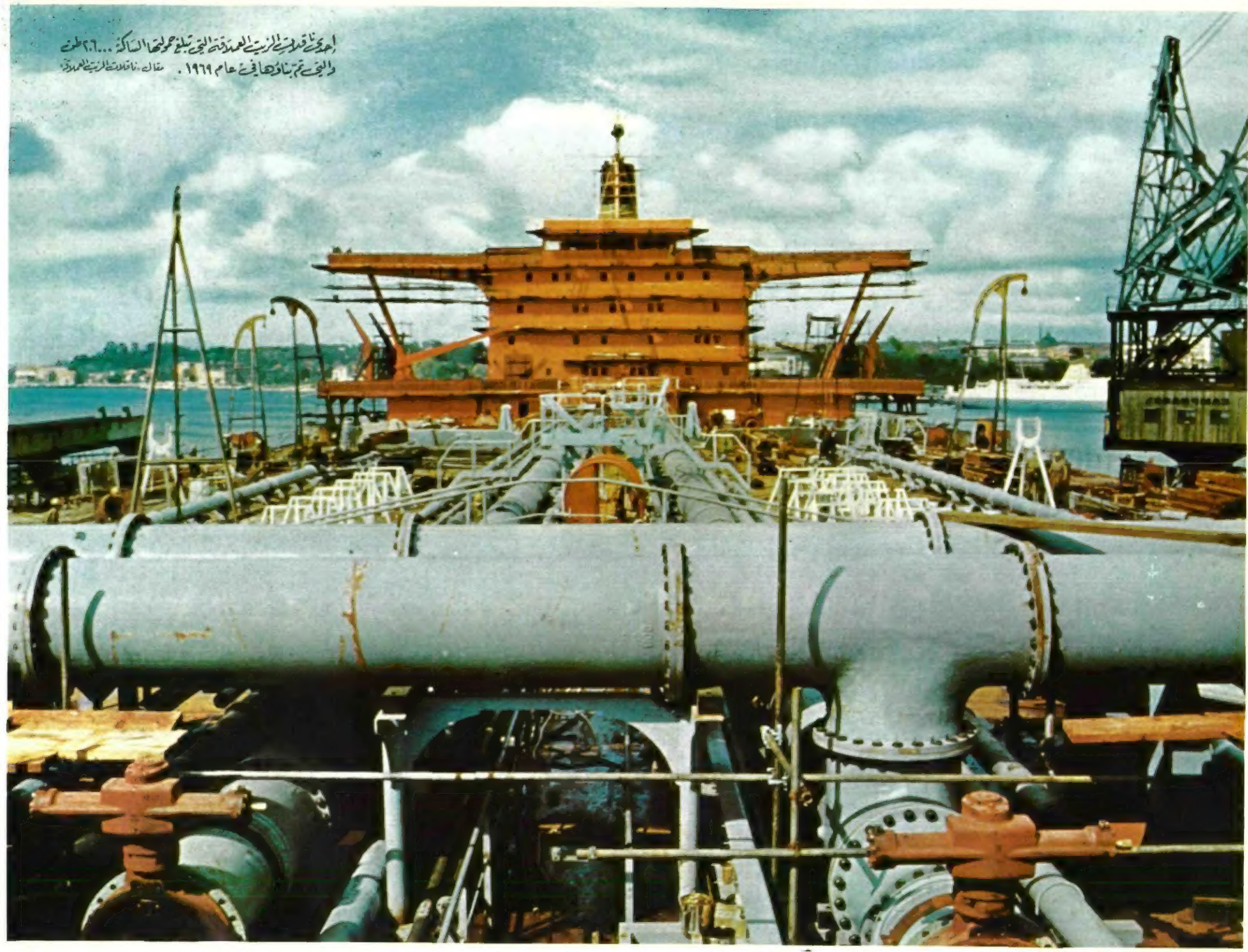
مجهزة بما يلزم من أدوات وعقاقير وأدوية . وعلى الرغم من التخفيض في عدد البحارة الناجم عن ادخال وسائل التسيير الذاتي في الناقلة العملاقة ، فإن دور البحارة في تشغيل الناقلات وقيادتها سيظل أمراً حيويًا لا يمكن الاستغناء عنه اطلاقاً .

وتشير احصاءات خبراء الناقلات الى أنه في نهاية عام ١٩٧٠ ، أربى عدد ناقلات الزيت التي يضمها أسطول الناقلات في العالم والتي تتراوح حمولتها الساكنة من ١٠ آلاف طن الى ٣٠٠ ألف طن على ٣٠٠٠ ناقلة ، ويبلغ اجمالي حمولاتها الساكنة ١٦٥ مليون طن .. هذا بالإضافة الى مئات الناقلات الأخرى التي أوصي ببنائها خلال السنوات القليلة المقبلة ..

الحاجة الى مرافئ ضخمة

لقد واكب التطور الحديث في بناء ناقلات البترول الضخمة ، تطور مماثل في عدد كبير من الموانئ في العالم ، لتتمكن من استقبال

أحد مآخذ قدرات الزيت في المنطقة التي تبلغ عملتها الساكنة... ٢٦ طون
والتي تم بناؤها في عام ١٩٦٩. مكانه: ناقلة الزيت في المنطقة



مجموعة من الأدوات والمعدات التي تستخدمها الجيولوجيات في
التفحص الميداني، ويبدو في مقدمة الصورة عينات لبعض المعادن.
تصوير: لامي

